Ofício nº 971/2026 – GS/SEMED/PMV

Viseu-Pá, 02 de outubro de 2026.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 2001
RUBRICA

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL/VISEU/PA
À Senhora
NILCE MARIA SOUSA MONTEIRO
Presidente da Comissão Permanente de Licitação

Assunto: Solicitação de 1º Termo Aditivo de Valor – Contrato Administrativo nº 086/2024/CPL

Senhora Presidente,

Ao cumprimentá-la cordialmente, sirvo-me do presente para solicitar a adoção das providências necessárias à formalização do 1º Termo Aditivo de Valor do Contrato Administrativo nº 086/2024/CPL, decorrente da Concorrência nº 002/2023, cujo objeto consiste na Construção de Creche Padrão SEDUC, localizada na Rua do Casulo, s/nº, Zona 23M, Vila de Curupaiti, Município de Viseu/PA, conforme Convênio nº 013/2023, vinculado ao Processo Administrativo nº 2023/1199405.

No curso da execução contratual, foram identificadas necessidades de adequações, complementações e acréscimos quantitativos de serviços, indispensáveis à adequada execução e conclusão da obra, conforme justificativa e documentação técnica elaboradas pelo Setor de Engenharia da Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura, que seguem anexas ao presente expediente.

Para tanto, solicita-se o acréscimo de R$ 1.370.192,90 (um milhão, trezentos e setenta mil, cento e noventa e dois reais e noventa centavos), correspondente ao percentual de 20,35% do valor contratual vigente, observados os limites e demais requisitos legais aplicáveis.

A necessidade do acréscimo decorre das adequações e complementações técnicas identificadas durante a execução dos serviços, cuja realização se mostra necessária para assegurar a conclusão integral, adequada e funcional da obra, em conformidade com as condições técnicas exigidas para o empreendimento e com a finalidade pública a que se destina.

Nesse sentido, considerando que o contrato foi celebrado sob a égide da Lei Federal nº 8.666/1993, a alteração pretendida encontra fundamento no art. 65, inciso I, alínea "b", da referida Lei, que admite a modificação dos contratos administrativos para acréscimo quantitativo do objeto, desde que observados os limites estabelecidos no § 1º do mesmo dispositivo, bem como os demais requisitos legais e técnicos pertinentes.

O acréscimo proposto tem por finalidade viabilizar a execução dos serviços necessários à adequada conclusão do empreendimento, assegurando condições satisfatórias de segurança,

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 2002
RUBRICA

acessibilidade, funcionalidade, conforto e qualidade dos ambientes, de modo que a unidade educacional possa cumprir integralmente a finalidade pública para a qual foi projetada.

Diante do exposto, encaminhamos a presente solicitação para análise e adoção das providências administrativas pertinentes à formalização do 1º Termo Aditivo de Valor, com fundamento na documentação técnica apresentada e nos demais elementos constantes dos autos.

Segue anexo:
Ofício nº 0221/2026 – SEMOB, contendo a justificativa e documentação técnica referente às necessidades de adequação e acréscimo de serviços.

Sem mais para o momento, renovamos nossos protestos de estima e consideração.

Atenciosamente,

ANGELA LIMA DA SILVA:67491847234
Assinado de forma digital por ANGELA LIMA DA SILVA:67491847234

ANGELA LIMA DA SILVA
Secretária Municipal de Educação
DECRETO Nº 03/2025

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRA E URBANISMO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 2003
RUBRICA

Ofício N.º 0221 / 2026 / GS / SEMOB / PMV

Viseu, 2 de outubro de 2026.

SEMED
SETOR DE PROTOCOLO
RECEBIDO
EM 02/10/26
ÀS 12:16
RESP: Madalena

Da: SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

Para: **Secretaria Municipal de Educação**
Ângela Lima da Silva

ASSUNTO: SOLICITAÇÃO DE 1º ADITIVO DE VALOR DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO SEDUC, LOCALIZADA À RUA DO CASULO, S/N, ZONA 23M, EM VILA DE CURUPAITI-VISEU/PA, CONFORME CONVÊNIO Nº 013/2023, CONSOANTE O PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023/1199405 – CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023.

Por meio deste, solicitamos à V.S.ª para analise o 1º ADITIVO DE VALOR DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO SEDUC, LOCALIZADA À RUA DO CASULO, S/N, ZONA 23M, EM VILA DE CURUPAITI-VISEU/PA, CONFORME CONVÊNIO Nº 013/2023, CONSOANTE O PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023/1199405, Contrato Administrativo Nº 086/2024/CPL, que se refere a CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023.

A finalidade deste documento é reafirmar e justificar o pedido de aditivo de valor, que fora feito, de acordo com as documentações anexadas, este dispõe de uma descrição dos serviços que foram encontrados em desconformidade com a planilha inicial, destrinchando e referenciando cada serviço a ser executado, em conformidade com a nova planilha elaborada pela convenente, vale a pena ressaltar que todos os preços de serviços aditivados, foram reaproveitados não havendo atualização para o período de elaboração da nova planilha, bem como serviços que não existiam na planilha inicial do CONVÊNIO foram retirados das bases SINAPI ou SEDOP referente ao período em que a planilha foi elaborada, transparecendo assim o objetivo do aditivo de concluir o objeto, sem nenhum dano ao erário público. Lista de itens inserido e/ou modificados:

- **ÍTEM 1 – ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA** – A execução do serviço previsto no item 1 se estende proporcionalmente aos acréscimos de serviços necessários para completa execução do convênio.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 2004
RUBRICA

- **ÍTEM 2- SERVIÇOS PRELIMINARES-** Necessidade de cimbramento da estrutura de concreto armado da laje do pórtico de entrada e reservatório elevado e cimbramento das lajes dos blocos A e bloco B e solários.
- **ÍTEM 6- SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL-** Acréscimo de vergas e contravergas para janelas conforme projeto de arquitetura e alvenaria à singelo.
- **ÍTEM 7- ESQUADRIAS** - Necessidade de mudança de especificação das portas de madeira e de alumínio para melhor adequação técnica e inclusão de grades e portões em metalom.
- **ÍTEM 9- IMPERMEABILIZAÇÃO-** Necessidade de acréscimo de argamassa polimérica para reservatório elevado.
- **ÍTEM 10- REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO-** Necessidade de acréscimo de chapisco e reboco conforme memória de cálculo e acréscimo de revestimento de parede para áreas molhadas, inclusão de rodapé de alta resistência e retificação do revestimento 10x10 em preço unitário e quantitativo necessário.
- **ÍTEM 11- SISTEMAS DE PISOS-** Conforme nova paginação de pisos e serviços com quantitativos inicialmente insuficientes chegamos em acréscimo e troca de especificação de contrapiso, decréscimo de camada regularizadora, decréscimo de piso cimentado e acréscimo de revestimento de piso para áreas molhadas. Foram suprimidos pisos 60x60 cm e vinílico que darão lugar à piso de alta resistência. Foram atualizados os quantitativos de calçada externa e gramado. Em relação ao pavimento intertravado para estacionamento frontal alterou-se a especificação dele por conta de cargas de veículos sobre o mesmo.
- **ÍTEM 12- PINTURAS E ACABAMENTOS-** Ajuste na quantidade de massa e tinta proporcional à inclusão de área total de selador acrílico. Inclusão da pintura de todas as calçadas da creche, pisos cimentados e pavimento intertravado e antiferruginosa para o tratamento anticorrosivo da estrutura metálica de cobertura e para as grades das canaletas. Demarcação de símbolos em pisos dos solários e estacionamento frontal. Acréscimo de plotagem gráfica em parede conforme revisão do projeto arquitetônico.
- **ÍTEM 14- DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS-** Acréscimo de canaletas e Inclusão de grelha pré-moldada e grades para canaletas conforme arquitetura.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 2005
RUBRICA

Acréscimo necessário para melhorias do sistema de drenagem de águas pluviais.

- **ÍTEM 17- INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL-** Atualização dos quantitativos levando em consideração que a rede de gás precisa abastecer também o Lactário.
- **ÍTEM 18- SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO-** Necessidade de acréscimo de mais 20 luminárias de emergência.
- **ÍTEM 19- INSTALAÇÃO ELÉTRICA- 127V-** Necessidade de acréscimo de mais 2 ventiladores de parede.
- **ÍTEM 24- SERVIÇOS COMPLEMENTARES-** Necessário acréscimo de quantitativo em bancadas de granito, prateleira em granito, guarda corpo, além de inclusão de painel em ACM nas laterais das vigas metálicas do pátio coberto e passarela de entrada.
- **ÍTEM 25- PEQUENAS OBRAS-** Em razão de critérios de acessibilidade foi incluído no playground o brinquedo Balanço frontal PCD.
- **ÍTEM 26- ACESSIBILIDADE-** Necessidade de acréscimo de piso tátil direcional conforme projeto arquitetônico.

Diante do exposto, informa-se que o valor é de R$ 1.370.192,90 (um milhão, trezentos s setenta mil, cento e noventa reais e noventa centavos), valor este que corresponde a 20,35% do contrato em vigência firmado com o **MUNICÍPIO DE VISEU**, por intermédio da **SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC**, para que seja cumprida a demanda exposta neste documento, tal como planilha orçamentária, memoria de cálculo, composição de preços unitários, BDI, cronograma e planta baixa, todos estes em anexo. Assim sendo, é de suma importância o acréscimo de valor, devendo ser incorporado ao contrato já celebrado. A ampliação ora proposta visa proporcionar conforto e segurança, tornando um ambiente de qualidade para seus usuários, conforme justificativa do Setor de Engenharia da Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura (em anexo).

Desta forma, é de suma importância o acréscimo de valor para conclusão da obra mencionada, devendo ser incorporado ao contrato já celebrado com a empresa.

Em anexo:

- Aceite da Empresa;
- Certidões da Empresa;
- Justificativa Técnica;

- Planilha Orçamentaria Aditivada;
- Memória de Cálculo aditivada;
- CPU'S Aditivada;
- Cronograma Físico-Financeiro aditivado;
- Relatório Fotográfico e
- Plantas Baixas aditivadas.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 2006
RUBRICA

Atenciosamente,

CARLOS AUGUSTO PINTO CORREA:00433788208

Assinado de forma digital por CARLOS AUGUSTO PINTO CORREA:00433788208

Carlos Augusto Pinto Corrêa
Secretário de Obras/Engenheiro Civil
Decreto nº 006/2025 / Crea-PA: 151598341-2
Prefeitura Municipal de Viseu-PA

CONTRUTORA NORTE ALFA LTDA – EPP
CNPJ: 17.199.057/0001-64 INC: 15.381.824-1
Trav. Miguel Leite, S/N, Ponto 01, Igrejinha
CEP: 68.700-210 - Capanema - Pará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 2001
RUBRICA

A
Prefeitura Municipal de Viseu
Secretaria Municipal de Obras

A empresa CNA – CONSTRUTORA NORTE ALFA – LTDA, inscrita no CNPJ sob o Nº 17.199.057/0001-64. Por meio deste, CONCORDA com o ADITIVO DE VALOR DA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO SEDUC, LOCALIZADA À RUA DO CASULO, S/N, ZONA 23M, EM VILA DE CURUPAITI-VISEU/PA, CONFORME CONVÊNIO Nº 013/2023, CONSOANTE O PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023/1199405 – CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023.

Tendo como justificativa deste aditivo de valor, que fora feito, de acordo com as documentações anexadas, este dispõe de uma descrição dos serviços que foram encontrados em desconformidade com a planilha inicial, destrinchando e referenciando cada serviço a ser executado, em conformidade com a nova planilha elaborada pela convenente, vale a pena ressaltar que todos os preços de serviços aditivados, foram reaproveitados não havendo atualização para o período de elaboração da nova planilha, bem como serviços que não existiam na planilha inicial do CONVÊNIO foram retirados das bases SINAPI ou SEDOP referente ao período em que a planilha foi elaborada, transparecendo assim o objetivo do aditivo de concluir o objeto, sem nenhum dano ao erário público, em que os itens:

ÍTEM 1– ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA, ÍTEM 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, ÍTEM 6- SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL, ÍTEM 7- ESQUADRIAS, ÍTEM 9- IMPERMEABILIZAÇÃO, ÍTEM 10- REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO, ÍTEM 11- SISTEMAS DE PISOS, ÍTEM 12- PINTURAS E ACABAMENTOS, ÍTEM 14- DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, ÍTEM 17- INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL, ÍTEM 18- SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO,ÍTEM 19- INSTALAÇÃO ELÉTRICA- 127V, ÍTEM 24- SERVIÇOS COMPLEMENTARE, ÍTEM 25- PEQUENAS OBRAS, ÍTEM 26- ACESSIBILIDADE.

CONTRUTORA NORTE ALFA LTDA – EPP
CNPJ: 17.199.057/0001-64 INC: 15.381.824-1
Trav. Miguel Leite, S/N, Ponto 01, Igrejinha
CEP: 68.700-210 - Capanema - Pará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 2008
RUBRICA

Diante do exposto, informa-se que o valor para a ampliação desejada é de R$ 1.370.192,90 (um milhão, trezentos s setenta mil, cento e noventa reais e noventa centavos) , valor este que corresponde a 20,935% do contrato em vigência firmado com o **MUNICÍPIO DE VISEU**, por intermédio da **SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC** , para que seja cumprida a demanda exposta neste documento, tal como planilha orçamentária, composição de preços unitários, BDI, cronograma e planta baixa, todos estes em anexo. Assim sendo, é de suma importância o acréscimo de valor, devendo ser incorporado ao contrato já celebrado.

Ao cumprimentá-lo, solicitamos a Vossa Senhoria, ADITIVO DE VALOR referente reforma e ampliação da CRECHE PADRÃO SEDUC, LOCALIZADA À RUA DO CASULO, S/N, ZONA 23M, EM VILA DE CURUPAITI-VISEU/PA.

Capanema (PA), em 02 de Outubro de 2026.

CONSTRUTORA NORTE ALFA LTDA:17199057000164
Assinado de forma digital por CONSTRUTORA NORTE ALFA LTDA:17199057000164

CONSTRUTORA NORTE ALFA LTDA-EPP
CNPJ nº 17.199.057/0001-64

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 2009
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

CNPJ 05.149.091/0001-45

ALVARÁ DE FUNCIONAMENTO - ANO 2026

Informações Cadastrais da Empresa

Código CMC: **3800**

Título Estabelecimento: **CNA LTDA**

Nome Empresarial: **CONSTRUTORA NORTE ALFA LTDA**

CPF / CNPJ: **17.199.057/0001-64**

Logradouro: **AV BARAO DE CAPANEMA** Número: **1222**

Complemento: Edifício/Sala: **INSCRICAO MUNICIPAL-3800** CEP: **68700005**

Bairro/Distrito: **CENTRO** Município/UF: **CAPANEMA / PA**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE
45292	OBRAS DE OUTROS TIPOS
4213800	4213-8/00 OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS
3811400	3811-4/00 COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS
4120400	4120-4/00 CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

Data Abertura: 05/12/2012 | **Data Emissão: 02/02/2026** | **Vencimento: 31/12/2026**

NOTA: PARA FUNCIONAMENTO EM HORÁRIO COMERCIAL

FIXAR EM LUGAR VISÍVEL DO ESTABELECIMENTO
VÁLIDO PARA O EXERCÍCIO ESPECIFICADO

HELENA CLAUDIA PINHEIRO SILVA
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

JOSE LUSMAR S. TORRES
CHEFE DO DEPARTAMENTO DE RECEITA

José Lusmar S. Torres
Diretor Departamento Trib.
Fiscalização - PMC
Portaria Nº 112/2025

Emissão 31/08/2026

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 2010
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS

Nº. 0018255

Informações do Contribuinte

CÓDIGO C.M.C.	NOME EMPRESARIAL (RAZÃO SOCIAL)	CPF/CNPJ
3800	CONSTRUTORA NORTE ALFA LTDA	17.199.057/0001-64

Endereço do Contribuinte

LOGRADOURO	NÚMERO	Nº DO CEP	BAIRRO
AV BARAO DE CAPANEMA	1222	68700005	CENTRO

MUNICÍPIO	UF	EDIFÍCIO	APTO SALA
CAPANEMA	PA	INSCRICAO MUNICIPAL-3800	

NOME DO REQUERENTE	Nº. DOCUMENTO	OBSERVAÇÕES
CONSTRUTORA NORTE ALFA LTDA	17.199.057/0001-64	

FINALIDADE DA CERTIDÃO

QRCODE DE VALIDAÇÃO

Data de Emissão: 31/08/2026 **Data de Validade: 29/11/2026**

CERTIFICAMOS, para os devidos fins de direito, a requerimento da parte interessada que, nos registros do Setor Financeiro e Econômico da Secretaria Municipal de Finanças, da Prefeitura Municipal de Capanema-PA, que **NÃO** consta nenhum debito em nome do Contribuinte identificado acima, portanto **NADA** devendo aos cofres públicos municipais.

A presente Certidão tem validade de 03 (três) meses a partir da data de sua expedição, não excluindo o direito da Fazenda Municipal exigir, a qualquer tempo os direitos que venham a ser apurados conforme Cap. IV - Art. 253 do Código Tributário Municipal.

OBS: Atenção, qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

HELENA CLAUDIA PINHEIRO SILVA
Helena Claudia P. Silva
Secretária Mun. de Finanças
Decreto nº 004/25

JOSE LUSMAR S. TORRES
Jose Lusmar S. Torres
Diretor Departamento Trib
Fiscalização - PMC
Portaria Nº 112/2025

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2011
FLS
RUBRICA

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: CONSTRUTORA NORTE ALFA LTDA
CNPJ: 17.199.057/0001-64

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e

2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 12:17:39 do dia 21/08/2026 <hora e data de Brasília>.
Válida até 17/02/2027.
Código de controle da certidão: **9944.D4BE.6A56.6513**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

SERVIÇO GRATUITO



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA



CERTIDAO NEGATIVA DE NATUREZA TRIBUTÁRIA

Nome: CONSTRUTORA NORTE ALFA LTDA
Inscrição Estadual: 15.391.824-1
CNPJ: 17.199.057/0001-64

Ressalvado o direito de a Fazenda Pública Estadual cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que **NÃO CONSTAM**, até a presente data, pendências em seu nome, relativamente aos débitos administrados pela Secretaria Executiva de Estado da Fazenda, de natureza tributária, incritos ou não na Dívida Ativa.

A presente Certidão, emitida nos termos do Decreto n.º 2.473, de 29 de setembro de 2006 , e da Instrução Normativa n.º 0019, de 5 de Outubro de 2006, somente produzirá efeitos após a confirmação de sua autenticidade, pela Internet, no Portal de Serviço da Secretaria Executiva de Estado da Fazenda no endereço eletrônico www.sefa.pa.gov.br.

Emitida às: 15:24:37 do dia 20/07/2026
Válida até: 16/01/2027
Número da Certidão: 702026081395099-0
Código de Controle de Autenticidade: E4DD82C6.32891732.82E7971D.B410729B

Observação:

- Nos termos da legislação pertinente a presente Certidão poderá, independente de notificação prévia, ser cassada quando, dentro do período de validade forem verificadas as hipóteses previstas no art. 6º da Instrução Normativa n.º 0019, de 5 de Outubro de 2006, como também em decorrência da suspensão de medida liminar.

- A cassação da certidão será efetuada de ofício, devendo ser dada a publicidade do fato por meio de consulta pública no endereço eletrônico www.sefa.pa.gov.br.

Válida em todo território paraense.
SERVIÇO GRATUITO

SERVIÇO GRATUITO

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2013
FLS
RUBRICA

CERTIDAO DE REGULARIDADE DE NATUREZA NÃO TRIBUTÁRIA

Nome: CONSTRUTORA NORTE ALFA LTDA
Inscrição Estadual: 15.391.824-1
CNPJ: 17.199.057/0001-64

Ressalvado o direito de a Fazenda Pública Estadual cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que **CONSTAM**, até a presente data, pendências em seu nome, cuja exigibilidade está suspensa, relativamente aos débitos administrados pela Secretaria Executiva de Estado da Fazenda, de natureza não tributária, incritos ou não na Dívida Ativa.

A presente Certidão, emitida nos termos do Decreto n.º 2.473, de 29 de setembro de 2006 , e da Instrução Normativa n.º 0019, de 5 de Outubro de 2006, tem os mesmos efeitos da Certidão Negativa e somente produzirá efeitos após a confirmação de sua autenticidade, pela Internet, no Portal de Serviço da Secretaria Executiva de Estado da Fazenda no endereço eletrônico www.sefa.pa.gov.br.

Emitida às: 15:24:37 do dia 20/07/2026
Válida até: 16/01/2027
Número da Certidão: 702026081395100-8
Código de Controle de Autenticidade: A04E8340.21F74FC1.CB279C14.AAEF970D

Observação:

- Nos termos da legislação pertinente a presente Certidão poderá, independente de notificação prévia, ser cassada quando, dentro do período de validade forem verificadas as hipóteses previstas no art. 6º da Instrução Normativa n.º 0019, de 5 de Outubro de 2006, como também em decorrência da suspensão de medida liminar.

- A cassação da certidão será efetuada de ofício, devendo ser dada a publicidade do fato por meio de consulta pública no endereço eletrônico www.sefa.pa.gov.br.

Válida em todo território paraense.
SERVIÇO GRATUITO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 2014
RUBRICA

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: CONSTRUTORA NORTE ALFA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 17.199.057/0001-64
Certidão nº: 59658316/2026
Expedição: 06/07/2026, às 09:33:45
Validade: 02/01/2027 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **CONSTRUTORA NORTE ALFA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **17.199.057/0001-64**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE
Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 2015 RUBRICA

DOCUMENTO			PROTOCOLO ELETRÔNICO	
Espécie	Data	Número	Data	Número do Protocolo
OFÍCIO	20/10/2023	280/2023	20/10/2023 11:24	2023/1199405

Procedência:	SEDUC
Interessado:	Prefeitura Municipal de Viseu
Assunto:	PAGAMENTO MUNICIPIOS
SubAssunto:	CONVÊNIO DE OBRAS
Complemento:	Prefeitura Municipal de Viseu/PA Solicita a Formalização de Convênio que Objetiva a Construção de Creche Padrão Seduc, no Município de Viseu/PA.
Origem:	SEDUC - DICON - SE01
Anexo/Sequencial:	246

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 2016
RUBRICA

3º TERMO ADITIVO AO CONVÊNIO Nº 013/2023

PAE nº 2023/1199405

CLÁUSULAS

CLÁUSULA 1

Partes

Este convênio tem como PARTES:

CONCEDENTE	Por este instrumento, o **ESTADO DO PARÁ**, pessoa jurídica de direito público interno, através de sua **SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC**, com CNPJ/MF. Nº 05.054.937/0001-63, com sede na Rodovia Augusto Montenegro, Km 10, Distrito de Icoaraci nesta cidade, CEP: 66820-000, neste ato representada por seu Titular Sr. **RICARDO NASSER SEFER**, brasileiro, casado, advogado, portador da Carteira de Identidade nº 4369576 - PC/PA, portador do CPF/MF nº 812.654.412-00, residente e domiciliado nesta cidade, **Secretário de Estado de Educação**, nomeado através do Decreto Governamental publicado no Diário Oficial do Estado nº 36.350, em 03 de setembro de 2025, e/ou Sr. **LÁZARO CÉZAR DA SILVA LIMA JUNIOR**, brasileiro, solteiro, portador da Carteira de Identidade Nº 6973243 - SSP/PA e CPF Nº 018.079.892-83, residente e domiciliado nesta cidade, **Secretário Adjunto de Infraestrutura**, nomeado através de Decreto Governamental, publicado no Diário Oficial do Estado nº 35.847 em 07 de Junho de 2024.
CONVENENTE	**MUNICÍPIO DE VISEU**, com CNPJ/MF. Nº 04.873.618/0001-17, com sede R Dr Lauro Sodre, S/N, CEP.: 68.620-000, Centro, Viseu/PA, e mail: contato@viseu.pa.gov.br, Contato: (91) 98548-9061, neste ato representado pelo Prefeito, Sr. **CRISTIANO DUTRA VALE**, portador da Carteira de Identidade Nº 2133957 – SSP/PA e CPF Nº 330.964.732 34, com domicílio profissional.

Tendo em vista o inteiro teor do Processo PAE nº 2023/1199405 e regendo-se pelo disposto na Lei Complementar nº 101, de 04 de maio de 2000, na Lei nº 14.133, 01 de Abril de 2021, no que couber, na Lei de Diretrizes Orçamentárias do corrente exercício e Decreto Estadual nº 3.302/2023 e atualizações, resolvem celebrar o presente Termo Aditivo, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

Identificador de autenticação: F8B955B.435D.78E.5A92FADCC7133E75FB
Confira a autenticidade deste documento em https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo
Nº do Protocolo: 2023/1199405 Anexo/Sequencial: 246

ASSINADO ELETRONICAMENTE POR MAIS DE UM USUÁRIO (Lei 11.419/2006)
EM 30/09/2026 13:29 (Hora Local) - Aut. Última Assinatura: 9BAB18B920FF0E8E.9DCD77281AFF296.3A734A7F7818CB3C.3CF1BBE9FC76A208

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2017
FLS
RUBRICA

CLÁUSULA 2

Objeto

Considerando o conteúdo do Processo PAE nº 2023/1199405 e, na melhor forma de direito, as partes resolvem celebrar o presente Termo Aditivo, visando à reprogramação do Convênio nº 013/2023, com acréscimo de R$ 1.370.192,90 (20.35%) e supressão de R$ 432.228,18 (6,42%), resultando no acréscimo financeiro líquido de R$ 937.964,72 (13,93%), sendo R$ 891.066,48 a cargo da CONCEDENTE e R$ 46.898,24 a cargo da CONVENENTE, conforme Nota Técnica do Fiscal e Plano de Trabalho readequado, constantes do seq. 227, que passam a integrar o presente instrumento.

CLÁUSULA 3

Da Consolidação do Convênio e seus Termos Aditivos

CONVÊNIO	OBJETO	VALOR CONCEDENTE	VALOR CONVENENTE	VIGÊNCIA	ACRÉSCIMO
Principal	Construção de Creche Padrão SEDUC, localizada à Rua do Casulo, S/N, Zona 23M, Viseu/PA, conforme detalhado no Plano de Trabalho e Memorial Descritivo do Terreno	R$ 6.396.539,78	R$ 336.659,99	24/11/2023 a 24/02/2025	*
1º T. A.	Prorrogação de vigência	*	*	25/02/2025 a 25/02/2026	*
2º T.A	Prorrogação de vigência	*	*	26/02/2026 a 26/02/2027	*
3º T.A	Acréscimo de R$ 1.370.192,90 (20,35%) Supressões de R$ 432.228,18 (6,42%) Acréscimo de R$ 937.964,72	891.066,48	46.898,24	A partir da data de sua assinatura	13,93%
VALOR TOTAL		R$ 7.671.164,49			

ASSINADO ELETRONICAMENTE POR MAIS DE UM USUÁRIO (Lei 11.419/2006)
EM 30/09/2026 13:29 (Hora Local) - Aut. Última Assinatura: 9BAB18892OFF0588.9DCD77281AFF296.3A734A7F7818CB3C.3CF1BB89FC76A208

Identificador de autenticação: F8B955B.435D.78E.5A92FADCC7138F75FB
Confira a autenticidade deste documento em https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo
Nº do Protocolo: 2023/1199405 Anexo/Sequencial: 246

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 2018
RUBRICA

CLÁUSULA 4
Dotação orçamentária

4.1 As despesas decorrentes do presente Termo Aditivo estão programadas em dotação orçamentária própria do orçamento do Estado do Pará, deste exercício, conforme classificação abaixo:

Gestão / Unidade	**160101**
Fonte	**01500000002000000**
Programa de Trabalho	**12.365.1511.8995**
Elemento de Despesa	**4440.42**
Plano Interno	**101CRECHEVS**

4.2 A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante Apostilamento.

CLÁUSULA 5
Publicação

O presente Termo será publicado, por extrato, no Diário Oficial do Estado, no prazo previsto no §5º do art. 28 da Constituição do Estado do Pará.

CLÁUSULA 6
Ratificação

Ficam mantidas e ratificadas todas as demais cláusulas e condições do convênio original, que não colidirem com o presente Termo Aditivo, inclusive o valor conveniado.

Identificador de autenticação: F8B055B435D788 5A92FADCC7133F75FB
Confira a autenticidade deste documento em https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo
Nº do Protocolo: 2023/1199405 Anexo/Sequencial: 246

ASSINADO ELETRONICAMENTE POR MAIS DE UM USUÁRIO (Lei 11.419/2006)
EM 30/09/2026 13:29 (Hora Local) - Aut. Última Assinatura: 9BAB18B920FF0E8E.9DCD777281AF296.3A734A7F7818C83C.3CF1BBB9FC76A208

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 2019 FLS RUBRICA

CLÁUSULA 7
Do Foro

Fica eleito o Foro de Belém, Capital do Estado do Pará, para dirimir quaisquer dúvidas ou questões resultantes da interpretação e execução deste instrumento.

E por estarem assim, justas e acordadas, firmam o presente Termo em 02 (duas) vias de igual teor e forma, na presença de 02 (duas) testemunhas abaixo assinadas, para que produza os efeitos legais.

Belém (PA), 29 SET. 2026

LAZARO CEZAR DA SILVA LIMA JUNIOR:01807989283 Assinado de forma digital por LAZARO CEZAR DA SILVA LIMA JUNIOR:01807989283 Dados: 2026.09.29 10:44:36 -03'00'

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

Concedente

CRISTIANO DUTRA VALE:33096473234 Assinado de forma digital por CRISTIANO DUTRA VALE:33096473234

MUNICÍPIO DE VISEU

Convenente

Gabriel Coutinho Ribeiro
TESTEMUNHA
RG:
CPF:

Edivaldo de Andrade
TESTEMUNHA
RG:
CPF:

PUBLICADO NO D.O.E
DE Nº 36 785
EM: 30.09.26

Identificador de autenticação: F8B855B.435D.78E.5A92FADCC7133F75FB
Confira a autenticidade deste documento em https://www.estatemas.pa.gov.br/validacao-protocolo
Nº do Protocolo: 2023/1199405 Anexo/Sequencial: 246

ASSINADO ELETRONICAMENTE POR MAIS DE UM USUÁRIO (Lei 11.419/2006)
EM 30/09/2026 13:29 (Hora Local) - Aut. Última Assinatura: 9BAB188920FF0E8E.9DCD777281AFF296.3A734A7F7818CB3C.3CF1BBE9FC76A208

gov.br Instituto Nacional de Tecnologia da Informação

VALIDAR

Serviço de validação de assinaturas eletrônicas

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 2020 FLS RUBRICA

Simples > Completo

Atenção: O conteúdo do documento é de inteira responsabilidade do(s) signatário(s).

Informações gerais do arquivo:

Nome do arquivo: 3Âº T.A - ConvÃªnio 013.2023 - MUNICÃPIO DE VISEU assinado-2.pdf
Hash: 7b739fca78158fced67e1bb4ac5247f95f5598de01a0fc07e122cd90f2f424b0
Data da validação: 29/09/2026 11:52:06 BRT

Informações da Assinatura:

Assinado por: CRISTIANO DUTRA VALE
CPF: ***.964.732-**
Nº de série de certificado emitente:
0x3fd5c56e2a7de7e0c8b08d288612457b
Data da assinatura: 28/09/2026 12:41:15 BRT

ASSINATURA ELETRÔNICA QUALIFICADA ITI Conforme MP 2.200-2/01 e Lei 14.063/20

Assinatura aprovada.

Informações da Assinatura:

Assinado por: LAZARO CEZAR DA SILVA LIMA JUNIOR
CPF: ***.079.892-**
Nº de série de certificado emitente: 0x4b42b3b811a91aff
Data da assinatura: 29/09/2026 10:44:36 BRT

ASSINATURA ELETRÔNICA QUALIFICADA ITI Conforme MP 2.200-2/01 e Lei 14.063/20

Assinatura aprovada.

Ver Relatório de Conformidade

ASSINADO ELETRONICAMENTE POR MAIS DE UM USUÁRIO (Lei 11.419/2006)
EM 30/09/2026 13:29 (Hora Local) - Aut. Última Assinatura: 9BAB188920FF0E8E.9DCD777281AFF296.3A734A7F7818CB3C.3CF1BB89FC76A208

AVALIE O SERVIÇO QUE VOCÊ UTILIZOU

Sua opinião é importante para o aprimoramento de nossos serviços.

Avaliar

ACESSO RÁPIDO

Validar Sobre Dúvidas Informações

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 2021
RUBRICA

Despesa: 3390.30. Plano Interno: 1010008904C.
Gestão/Unidade: 160101. Fonte: 01500100102 – Tesouro. Programa de Trabalho: 16101.12 362.1511.8906. Elemento de
Despesa: 3390.30. Plano Interno: 1010008906C.
Partes:
Contratante: Secretaria de Estado de Educação /CNPJ:05.054.937/0001-63, com sede à Rod. Augusto Montenegro, Km 10,
S/N, CEP: 66.820-000, Tenoné, Belém/PA.
Contratada: INSTITUTO NACIONAL VERITAS DE CULTURA LTDA, Pessoa Jurídica de direito Privado com sede na Rua
Natercia, no 80 – Vila Carolina – CEP: 02.724-020, São Paulo – PA, inscrita no CNPJ/MF no 07.259.925/0003-62.
Data de Assinatura: 29/09/2026
Vigência: 29/09/2026 a 29/09/2027
Foro: Belém/PA.
Ordenador: Júlio César Meireles de Freitas /Secretário Adjunto de Educação Básica.

Protocolo: 1379360

TERMO ADITIVO A CONTRATO

Termo Aditivo: 1
Contrato 007/2026
Objeto do Contrato: Prestação de serviços de publicação de Atos Administrativos, sob demanda, em jornal diário de grande
circulação, no formato centímetro/coluna.
Objeto do Aditivo: Alterar a CLÁUSULA DEZENOVE – DA VIGÊNCIA do Contrato Original, prorrogando sua vigência por
mais 06 (seis) meses de 21/09/2026 a 21/03/2027, destinando-se exclusivamente à conclusão das 12 (doze) publicações
remanescentes, já abrangidas pelo objeto originalmente contratado, sem acréscimo de quantitativo ou de valor, não
apresentando renovação de vínculo para prestação futura ou nova contratação de novo quantitativo, apenas dilatação temporal
necessária do escopo predefinido, nos termos do art. 111 da Lei nº 14.133/2021.
Dispensa de Licitação
Adequação Orçamentária: Gestão/Unidade:160101. Fonte: 01500100102-000000 – Tesouro. Programa de Trabalho:16101.12
122.1297 8338. Elemento de Despesa: 3390.39. Plano Interno: 4110008338C.
Partes:
Contratante: Secretaria de Estado de Educação /CNPJ:05.054.937/0001-63, com sede à Rod. Augusto Montenegro, Km 10,
S/N, CEP: 66.820-000, Tenoné, Belém/PA.
Contratada: BWB NEGÓCIOS PUBLICITÁRIOS LTDA /CNPJ: 84.147.081/0001-47, Endereço: Rua Gaspar Viana, no 4773,
Bairro: Reduto Belém/PA. CEP: 66.053-090.
Data de Assinatura: 20/09/2026
Vigência: 21/09/2026 a 21/03/2027
Ordenador: Ricardo Nasser Sefer /Secretário de Estado de Educação.

Protocolo: 1379359

TERMO ADITIVO A CONVÊNIO

Termo Aditivo: 2
Convênio: 036/2024
Objeto do Convênio: Construção de Novo Prédio da Escola Maria da Silva Nunes, localizada na Rua Padre Guilherme, S/N, Vila do Carmo – Cametá/PA.
Objeto do Aditivo: Alterar a CLÁUSULA NONA – DA VIGÊNCIA, PRORROGAÇÃO E ALTERAÇÃO do Convênio Original, prorrogando sua vigência por mais 12 (doze) meses.
Dotação Orçamentária: Gestão/Unidade: 160101. Fonte: 01500100102-013345 – Tesouro. Programa de Trabalho: 16101.12 122.1511.7674. Elemento de Despesa: 4440.42. Plano Interno: 101MASINUCT.
Partes:
Concedente: Secretaria de Estado de Educação /CNPJ.: 05.054.937/0001-63, com sede na Rod. Augusto Montenegro, Km 10, s/n, CEP.: 66.820-000, Tenoné, Belém/PA
Convenente: MUNICÍPIO DE CAMETÁ /CNPJ/MF.: 05.105.283/0001-50, com sede à Praça Deodoro da Fonseca, nº 01, CEP: 68.400-000, Centro, Cametá/PA.
Data de Assinatura: 29/09/2026
Vigência: 30/09/2026 a 30/09/2027
Ordenador: Lázaro César da Silva Lima Junior /Secretário Adjunto de Infraestrutura.

Protocolo: 1379145

Termo Aditivo: 3
Convênio de Cooperação Técnica e Financeira: 013/2023
Objeto do Convênio: Construção de Creche Padrão SEDUC, localizada à Rua do Casulo, S/N, Zona 23M, Viseu/PA.
Objeto do Aditivo: Reprogramação do Convênio nº 013/2023, com acréscimo de R$ 1.370.192,90 (20,35%) e supressão de R$ 432.228,18 (6,42%), resultando no acréscimo financeiro líquido de R$ 937.964,72 (13,93%), sendo R$ 891.066,48 a cargo da CONCEDENTE e R$ 46.898,24 a cargo da CONVENENTE, conforme Nota Técnica do Fiscal e Plano de Trabalho readequado.
Dotação Orçamentária: Gestão/Unidade: 160101. Fonte: 01500000002000000. Programa de Trabalho: 12.365.1511.8995. Elemento de Despesa: 4440.42. Plano Interno: 101CRECHEVS.
Partes:
Concedente: Secretaria de Estado de Educação /CNPJ.: 05.054.937/0001-63, com sede na Rod. Augusto Montenegro, Km 10, s/n, CEP: 66820-000, Tenoné, Belém/PA.
Convenente: MUNICÍPIO DE VISEU /CNPJ/MF.: 04.873.618/0001-17, com sede R Dr Lauro Sodré, S/N, CEP.: 68.620-000, Centro, Viseu/PA.
Data de Assinatura: 29/09/2026
Vigência: A partir da data de sua assinatura
Ordenador: Lázaro Cézar da Silva Lima Junior /Secretário Adjunto de Infraestrutura.

Protocolo: 1379144

DIÁRIA

PORTARIA DE DIARIAS No. 67625/2026
OBJETIVO: REALIZAR TOMBAMENTO, COLETAR ASSINATURA NO TERMO DE MOVIMENTAÇÃO DE BENS MOVEIS E RECEBIMENTO ELETRONICO NO SISPAT/WEB DE MATERIAIS PERMANENENTE QUE FORAM ENTREGUES NA ESCOLA ESTADUAL PROFª ERNESTINA PEREIRA MAIA, INAUGURADA DIA 03/04/2024, BEM COMO TOMBAMENTO DE MATERIAIS REFERENTE AO PROGRAMA DINHEIRO DIRETO NA ESCOLA (PDDE/2024/2025) E PRODEP NA ESCOLA RURAL DE MOJU E EE ANTONIO DE OLIVEIRA GORDO MUNICIPIO DE MOJU.
VALOR UNITÁRIO: R$ 247,07
ORIGEM/DESTINO/PARTIDA/EVENTO:
BELEM / MOJU / 06/10/2026
MOJU / BELEM / 08/10/2026
Nº DIÁRIAS: 2.5
VALOR TOTAL: R$ 617,68
NOME: MARCOS HERNANE MUNHOZ COSTA
MATRÍCULA: 771082
CARGO/FUNÇÃO:
SERVENTE REFERENCIA I / ATIV APOIO OPERAC
ORDENADOR: SANDRA KASSUMI KYUSHIMA

Protocolo: 1379159

PORTARIA DE DIARIAS No. 67631/2026
OBJETIVO: REALIZAR TOMBAMENTO, COLETAR ASSINATURA NO TERMO DE MOVIMENTAÇÃO DE BENS MOVEIS E RECEBIMENTO ELETRONICO NO SISPAT/WEB DE MATERIAIS PERMANENENTE QUE FORAM ENTREGUES NA ESCOLA ESTADUAL PROFª ERNESTINA PEREIRA MAIA, INAUGURADA DIA 03/04/2024, BEM COMO TOMBAMENTO DE MATERIAIS REFERENTE AO PROGRAMA DINHEIRO DIRETO NA ESCOLA (PDDE/2024/2025) E PRODEP NA ESCOLA RURAL DE MOJU E EE ANTONIO DE OLIVEIRA GORDO MUNICIPIO DE MOJU.
VALOR UNITÁRIO: R$ 247,07
ORIGEM/DESTINO/PARTIDA/EVENTO:
BELEM / MOJU / 06/10/2026
MOJU / BELEM / 08/10/2026
Nº DIÁRIAS: 2.5
VALOR TOTAL: R$ 617,68
NOME: EVANILDO BARBOSA BAHIA
MATRÍCULA: 6012345
CARGO/FUNÇÃO:
ESCREVENTE DATILOGRAFO / ATIV AUX INTERMED
ORDENADOR: SANDRA KASSUMI KYUSHIMA

Protocolo: 1379162

PORTARIA DE DIARIAS No. 67633/2026
OBJETIVO: Realizar assessoramento e acompanhamento pedagógico aos docentes das áreas de linguagens e suas Tecnologias/Matemática/Ciências da Natureza/Ciências Humanas e Sociais Aplicadas/Ciências Agrárias), coordenadores pedagógicos locais, equipe gestora das escolas do pólo do campo.
VALOR UNITÁRIO: R$ 247,07
ORIGEM/DESTINO/PARTIDA/EVENTO:
BELEM / ABAETETUBA / 06/10/2026
ABAETETUBA / BELEM / 09/10/2026
Nº DIÁRIAS: 3.5
VALOR TOTAL: R$ 864,75
NOME: JULIETE MIRANDA ALVES
MATRÍCULA: 5924945
CARGO/FUNÇÃO:
PROFESSOR CLASSE I / DOCENTE
ORDENADOR: JULIO CESAR MEIRELES DE FREITAS

Protocolo: 1379211

OUTRAS MATÉRIAS

TERMO DE EXECUÇÃO DESCENTRALIZADA Nº 002/2026 – SEDUC/UEPA.
Objeto do Termo: Descentralização de técnica e acadêmica mútua, a título gratuito, para a qualificação científico-profissional dos professores da SEDUC por meio da participação em programas de Pós-Graduação (stricto sensu) da UEPA, visando a produção de conhecimento aplicado e o desenvolvimento institucional na área da educação estadual.
Valor Total: R$ 8.304.000,00 (oito milhões e trezentos e quatro mil reais)
Dotação Orçamentária/Valores:
Gestão/Unidade: 160101. Fonte: 01500100102 – Rec. Tesouro. Programa de Trabalho: 16101.12 368.1511.2186
Elemento de Despesa: 3390.14. Plano de Trabalho: 1010002186C.
Valor: R$ 412.600,00
Gestão/Unidade: 160101. Fonte: 01500100102 – Rec. Tesouro. Programa

ASSINADO ELETRONICAMENTE POR MAIS DE UM USUÁRIO (Lei 11.419/2006)
EM 30/09/2026 13:29 (Hora Local) - Aut. Última Assinatura: 9BAB188920FF0X8E.9DCD777281AFF296.3A734A7F7818CB3C.3CF1BBB9FC76A208

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 2022
RUBRICA

3º TERMO ADITIVO AO CONVÊNIO Nº 013/2023

PAE nº 2023/1199405

CLÁUSULAS

CLÁUSULA 1

Partes

Este convênio tem como PARTES:

CONCEDENTE	Por este instrumento, o **ESTADO DO PARÁ**, pessoa jurídica de direito público interno, através de sua **SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC**, com CNPJ/MF. Nº 05.054.937/0001-63, com sede na Rodovia Augusto Montenegro, Km 10, Distrito de Icoaraci nesta cidade, CEP: 66820-000, neste ato representada por seu Titular Sr. **RICARDO NASSER SEFER**, brasileiro, casado, advogado, portador da Carteira de Identidade nº 4369576 - PC/PA, portador do CPF/MF nº 812.654.412-00, residente e domiciliado nesta cidade, **Secretário de Estado de Educação,** nomeado através do Decreto Governamental publicado no Diário Oficial do Estado nº 36.350, em 03 de setembro de 2025, e/ou Sr. **LÁZARO CÉZAR DA SILVA LIMA JUNIOR**, brasileiro, solteiro, portador da Carteira de Identidade Nº 6973243 - SSP/PA e CPF Nº 018.079.892-83, residente e domiciliado nesta cidade, **Secretário Adjunto de Infraestrutura**, nomeado através de Decreto Governamental, publicado no Diário Oficial do Estado nº 35.847 em 07 de Junho de 2024.
CONVENENTE	**MUNICÍPIO DE VISEU**, com CNPJ/MF. Nº 04.873.618/0001-17, com sede R Dr Lauro Sodre, S/N, CEP.: 68.620-000, Centro, Viseu/PA, e mail: contato@viseu.pa.gov.br, Contato: (91) 98548-9061, neste ato representado pelo Prefeito, Sr. **CRISTIANO DUTRA VALE**, portador da Carteira de Identidade Nº 2133957 – SSP/PA e CPF Nº 330.964.732 34, com domicílio profissional.

Tendo em vista o inteiro teor do Processo PAE nº 2023/1199405 e regendo-se pelo disposto na Lei Complementar nº 101, de 04 de maio de 2000, na Lei nº 14.133, 01 de Abril de 2021, no que couber, na Lei de Diretrizes Orçamentárias do corrente exercício e Decreto Estadual nº 3.302/2023 e atualizações, resolvem celebrar o presente Termo Aditivo, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

Identificador de autenticação: F8B955B.435D.78E.5A92FADCC7138F75FB
Confira a autenticidade deste documento em https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo
Nº do Protocolo: 2023/1199405 Anexo/Sequencial: 246

ASSINADO ELETRONICAMENTE POR MAIS DE UM USUÁRIO (Lei 11.419/2006)
EM 30/09/2026 13:29 (Hora Local) - Aut. Última Assinatura: 9BAB188920FF0E8E.9DCD777281AFF296.3A734A7F7818CB3C.3CF1BBE9FC76A208

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 2023
RUBRICA

CLÁUSULA 2

Objeto

Considerando o conteúdo do Processo PAE nº 2023/1199405 e, na melhor forma de direito, as partes resolvem celebrar o presente Termo Aditivo, visando à reprogramação do Convênio nº 013/2023, com acréscimo de R$ 1.370.192,90 (20,35%) e supressão de R$ 432.228,18 (6,42%), resultando no acréscimo financeiro líquido de R$ 937.964,72 (13,93%), sendo R$ 891.066,48 a cargo da CONCEDENTE e R$ 46.898,24 a cargo da CONVENENTE, conforme Nota Técnica do Fiscal e Plano de Trabalho readequado, constantes do seq. 227, que passam a integrar o presente instrumento.

CLÁUSULA 3

Da Consolidação do Convênio e seus Termos Aditivos

CONVÊNIO	OBJETO	VALOR CONCEDENTE	VALOR CONVENENTE	VIGÊNCIA	ACRÉSCIMO
Principal	Construção de Creche Padrão SEDUC, localizada à Rua do Casulo, S/N, Zona 23M, Viseu/PA, conforme detalhado no Plano de Trabalho e Memorial Descritivo do Terreno	R$ 6.396.539,78	R$ 336.659,99	24/11/2023 a 24/02/2025	*
1º T. A.	Prorrogação de vigência	*	*	25/02/2025 a 25/02/2026	*
2º T.A	Prorrogação de vigência	*	*	26/02/2026 a 26/02/2027	*
3º T.A	Acréscimo de R$ 1.370.192,90 (20,35%) Supressões de R$ 432.228,18 (6,42%) Acréscimo de R$ 937.964,72	891.066,48	46.898,24	A partir da data de sua assinatura	13,93%
VALOR TOTAL		R$ 7.671.164,49			

Identificador de autenticação: F8B955B.435D.78E.5A92FADCC7138E75FB
Confira a autenticidade deste documento em https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo
Nº do Protocolo: 2023/1199405 Anexo/Sequencial: 246

ASSINADO ELETRONICAMENTE POR MAIS DE UM USUÁRIO (Lei 11.419/2006)
EM 30/09/2026 13:29 (Hora Local) - Aut. Última Assinatura: 9BAB188920FF088E.9DCD777281AFF296.3A734A7F7818CB3C.3CF1BB89FC76A208

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2024
FLS
RUBRICA

CLÁUSULA 4
Dotação orçamentária

4.1 As despesas decorrentes do presente Termo Aditivo estão programadas em dotação orçamentária própria do orçamento do Estado do Pará, deste exercício, conforme classificação abaixo:

Gestão / Unidade	**160101**
Fonte	**01500000002000000**
Programa de Trabalho	**12.365.1511.8995**
Elemento de Despesa	**4440.42**
Plano Interno	**101CRECHEVS**

4.2 A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante Apostilamento.

CLÁUSULA 5
Publicação

O presente Termo será publicado, por extrato, no Diário Oficial do Estado, no prazo previsto no §5º do art. 28 da Constituição do Estado do Pará.

CLÁUSULA 6
Ratificação

Ficam mantidas e ratificadas todas as demais cláusulas e condições do convênio original, que não colidirem com o presente Termo Aditivo, inclusive o valor conveniado.

Identificador de autenticação: F8B85EB.435D.78E.5A92FADCC7133F75FB
Confira a autenticidade deste documento em https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo
Nº do Protocolo: 2023/1199405 Anexo/Sequencial: 246

ASSINADO ELETRONICAMENTE POR MAIS DE UM USUÁRIO (Lei 11.419/2006)
EM 30/09/2026 13:29 (Hora Local) - Aut. Última Assinatura: 9BAB18892OFF05E8.9DCD77728lAFF296.3A734A7F7818CB3C.3CF1BB89FC76A208

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 2025
RUBRICA

CLÁUSULA 7
Do Foro

Fica eleito o Foro de Belém, Capital do Estado do Pará, para dirimir quaisquer dúvidas ou questões resultantes da interpretação e execução deste instrumento.

E por estarem assim, justas e acordadas, firmam o presente Termo em 02 (duas) vias de igual teor e forma, na presença de 02 (duas) testemunhas abaixo assinadas, para que produza os efeitos legais.

Belém (PA), 29 SET. 2026

LAZARO CEZAR DA SILVA LIMA JUNIOR:01807989283 Assinado de forma digital por LAZARO CEZAR DA SILVA LIMA JUNIOR:01807989283 Dados: 2026.09.29 10:44:36 -03'00'

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

Concedente

CRISTIANO DUTRA VALE:33096473234 Assinado de forma digital por CRISTIANO DUTRA VALE:33096473234

MUNICÍPIO DE VISEU

Convenente

Gabriel Conceição Pinheiro
TESTEMUNHA
RG:
CPF:

Edivaldo de Andrade
TESTEMUNHA
RG:
CPF:

PUBLICADO NO D.O.E
DE Nº 36.785
EM: 30.09.26

Identificador de autenticação: F8B855B.435D.78E.5A92FADCC7133F75FB
Confira a autenticidade deste documento em https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo
Nº do Protocolo: 2023/1199405 Anexo/Sequencial: 246

ASSINADO ELETRONICAMENTE POR MAIS DE UM USUÁRIO (Lei 11.419/2006)
EM 30/09/2026 13:29 (Hora Local) - Aut. Última Assinatura: 9BAB18892OFF05E8.9DCD77728lAFF296.3A734A7F7818CB3C.3CF1BBE9FC76A208

gov.br Instituto Nacional de Tecnologia da Informação

VALIDAR

Serviço de validação de assinaturas eletrônicas

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 2026 RUBRICA

Simples > Completo

Atenção: O conteúdo do documento é de inteira responsabilidade do(s) signatário(s).

Informações gerais do arquivo:

Nome do arquivo: 3Â° T.A - ConvÃªnio 013.2023 - MUNICÃPIO DE VISEU assinado-2.pdf
Hash: 7b739fca78158fced67e1bb4ac5247f95f5598de01a0fc07e122cd90f2f424b0
Data da validação: 29/09/2026 11:52:06 BRT

Informações da Assinatura:

Assinado por: CRISTIANO DUTRA VALE
CPF: ***.964.732-**
Nº de série de certificado emitente:
0x3fd5c56e2a7de7e0c8b08d288612457b
Data da assinatura: 28/09/2026 12:41:15 BRT

ASSINATURA ELETRÔNICA QUALIFICADA ITI Conforme MP 2.200-2/01 e Lei 14.063/20

Assinatura aprovada.

Informações da Assinatura:

Assinado por: LAZARO CEZAR DA SILVA LIMA JUNIOR
CPF: ***.079.892-**
Nº de série de certificado emitente: 0x4b42b3b811a91aff
Data da assinatura: 29/09/2026 10:44:36 BRT

ASSINATURA ELETRÔNICA QUALIFICADA ITI Conforme MP 2.200-2/01 e Lei 14.063/20

Assinatura aprovada.

Ver Relatório de Conformidade

AVALIE O SERVIÇO QUE VOCÊ UTILIZOU

Sua opinião é importante para o aprimoramento de nossos serviços.

Avaliar

ACESSO RÁPIDO

Validar Sobre Dúvidas Informações

Identificador de autenticação: F8B955B.435D.78E.5A92FADCC7133F75FB
Confira a autenticidade deste documento em https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo
Nº do Protocolo: 2023/1199405 Anexo/Sequencial: 246

ASSINADO ELETRONICAMENTE POR MAIS DE UM USUÁRIO (Lei 11.419/2006)
EM 30/09/2026 13:29 (Hora Local) - Aut. Última Assinatura: 9BAB188920FF0E8E.9DCD777281AFF296.3A734A7F7818CB3C.3CF1BBE9FC76A208

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 2027

Despesa: 3390.30. Plano Interno: 1010008904C.
Gestão/Unidade: 160101. Fonte: 01500100102 – Tesouro. Programa de Trabalho: 16101.12 362.1511.8906. Elemento de
Despesa: 3390.30. Plano Interno: 1010008906C.
Partes:
Contratante: Secretaria de Estado de Educação /CNPJ:05.054.937/0001-63, com sede à Rod. Augusto Montenegro, Km 10,
S/N, CEP: 66.820-000, Tenoné, Belém/PA.
Contratada: INSTITUTO NACIONAL VERITAS DE CULTURA LTDA, Pessoa Jurídica de direito Privado com sede na Rua
Natercia, no 80 – Vila Carolina – CEP: 02.724-020, São Paulo – PA, inscrita no CNPJ/MF no 07.259.925/0003-62.
Data de Assinatura: 29/09/2026
Vigência: 29/09/2026 a 29/09/2027
Foro: Belém/PA.
Ordenador: Júlio César Meireles de Freitas /Secretário Adjunto de Educação Básica.

Protocolo: 1379360

TERMO ADITIVO A CONTRATO

Termo Aditivo: 1
Contrato 007/2026
Objeto do Contrato: Prestação de serviços de publicação de Atos Administrativos, sob demanda, em jornal diário de grande
circulação, no formato centímetro/coluna.
Objeto do Aditivo: Alterar a CLÁUSULA DEZENOVE – DA VIGÊNCIA do Contrato Original, prorrogando sua vigência por
mais 06 (seis) meses de 21/09/2026 a 21/03/2027, destinando-se exclusivamente à conclusão das 12 (doze) publicações
remanescentes, já abrangidas pelo objeto originalmente contratado, sem acréscimo de quantitativo ou de valor, não
apresentando renovação de vínculo para prestação futura ou nova contratação de novo quantitativo, apenas dilatação temporal
necessária do escopo predefinido, nos termos do art. 111 da Lei nº 14.133/2021.
Dispensa de Licitação
Adequação Orçamentária: Gestão/Unidade:160101. Fonte: 01500100102-000000 – Tesouro. Programa de Trabalho:16101.12
122.1297 8338. Elemento de Despesa: 3390.39. Plano Interno: 4110008338C.
Partes:
Contratante: Secretaria de Estado de Educação /CNPJ:05.054.937/0001-63, com sede à Rod. Augusto Montenegro, Km 10,
S/N, CEP: 66.820-000, Tenoné, Belém/PA.
Contratada: BWB NEGÓCIOS PUBLICITÁRIOS LTDA /CNPJ: 84.147.081/0001-47, Endereço: Rua Gaspar Viana, no 4773,
Bairro: Reduto Belém/PA. CEP: 66.053-090.
Data de Assinatura: 20/09/2026
Vigência: 21/09/2026 a 21/03/2027
Ordenador: Ricardo Nasser Sefer /Secretário de Estado de Educação.

Protocolo: 1379359

TERMO ADITIVO A CONVÊNIO

Termo Aditivo: 2
Convênio: 036/2024
Objeto do Convênio: Construção de Novo Prédio da Escola Maria da Silva Nunes, localizada na Rua Padre Guilherme, S/N, Vila do Carmo – Cametá/PA.
Objeto do Aditivo: Alterar a CLÁUSULA NONA – DA VIGÊNCIA, PRORROGAÇÃO E ALTERAÇÃO do Convênio Original, prorrogando sua vigência por mais 12 (doze) meses.
Dotação Orçamentária: Gestão/Unidade: 160101. Fonte: 01500100102-013345 – Tesouro. Programa de Trabalho: 16101.12 122.1511.7674. Elemento de Despesa: 4440.42. Plano Interno: 101MASINUCT.
Partes:
Concedente: Secretaria de Estado de Educação /CNPJ.: 05.054.937/0001-63, com sede na Rod. Augusto Montenegro, Km 10, s/n, CEP.: 66.820-000, Tenoné, Belém/PA
Convenente: MUNICÍPIO DE CAMETÁ /CNPJ/MF.: 05.105.283/0001-50, com sede à Praça Deodoro da Fonseca, nº 01, CEP: 68.400-000, Centro, Cametá/PA.
Data de Assinatura: 29/09/2026
Vigência: 30/09/2026 a 30/09/2027
Ordenador: Lázaro César da Silva Lima Junior /Secretário Adjunto de Infraestrutura.

Protocolo: 1379145

Termo Aditivo: 3
Convênio de Cooperação Técnica e Financeira: 013/2023
Objeto do Convênio: Construção de Creche Padrão SEDUC, localizada à Rua do Casulo, S/N, Zona 23M, Viseu/PA.
Objeto do Aditivo: Reprogramação do Convênio nº 013/2023, com acréscimo de R$ 1.370.192,90 (20,35%) e supressão de R$ 432.228,18 (6,42%), resultando no acréscimo financeiro líquido de R$ 937.964,72 (13,93%), sendo R$ 891.066,48 a cargo da CONCEDENTE e R$ 46.898,24 a cargo da CONVENENTE, conforme Nota Técnica do Fiscal e Plano de Trabalho readequado.
Dotação Orçamentária: Gestão/Unidade: 160101. Fonte: 01500000002000000. Programa de Trabalho: 12.365.1511.8995. Elemento de Despesa: 4440.42. Plano Interno: 101CRECHEVS.
Partes:
Concedente: Secretaria de Estado de Educação /CNPJ.: 05.054.937/0001-63, com sede na Rod. Augusto Montenegro, Km 10, s/n, CEP.: 66820-000, Tenoné, Belém/PA.
Convenente: MUNICÍPIO DE VISEU /CNPJ/MF.: 04.873.618/0001-17, com sede R Dr Lauro Sodré, S/N, CEP.: 68.620-000, Centro, Viseu/PA.
Data de Assinatura: 29/09/2026
Vigência: A partir da data de sua assinatura
Ordenador: Lázaro Cézar da Silva Lima Junior /Secretário Adjunto de Infraestrutura.

Protocolo: 1379144

DIÁRIA

PORTARIA DE DIARIAS No. 67625/2026
OBJETIVO: REALIZAR TOMBAMENTO, COLETAR ASSINATURA NO TERMO DE MOVIMENTAÇÃO DE BENS MOVEIS E RECEBIMENTO ELETRONICO NO SISPAT/WEB DE MATERIAIS PERMANENENTE QUE FORAM ENTREGUES NA ESCOLA ESTADUAL PROFª ERNESTINA PEREIRA MAIA, INAUGURADA DIA 03/04/2024, BEM COMO TOMBAMENTO DE MATERIAIS REFERENTE AO PROGRAMA DINHEIRO DIRETO NA ESCOLA (PDDE/2024/2025) E PRODEP NA ESCOLA RURAL DE MOJU E EE ANTONIO DE OLIVEIRA GORDO MUNICIPIO DE MOJU.
VALOR UNITÁRIO: R$ 247,07
ORIGEM/DESTINO/PARTIDA/EVENTO:
BELEM / MOJU / 06/10/2026
MOJU / BELEM / 08/10/2026
Nº DIÁRIAS: 2.5
VALOR TOTAL: R$ 617,68
NOME: MARCOS HERNANE MUNHOZ COSTA
MATRÍCULA: 771082
CARGO/FUNÇÃO:
SERVENTE REFERENCIA I / ATIV APOIO OPERAC
ORDENADOR: SANDRA KASSUMI KYUSHIMA

Protocolo: 1379159

PORTARIA DE DIARIAS No. 67631/2026
OBJETIVO: REALIZAR TOMBAMENTO, COLETAR ASSINATURA NO TERMO DE MOVIMENTAÇÃO DE BENS MOVEIS E RECEBIMENTO ELETRONICO NO SISPAT/WEB DE MATERIAIS PERMANENENTE QUE FORAM ENTREGUES NA ESCOLA ESTADUAL PROFª ERNESTINA PEREIRA MAIA, INAUGURADA DIA 03/04/2024, BEM COMO TOMBAMENTO DE MATERIAIS REFERENTE AO PROGRAMA DINHEIRO DIRETO NA ESCOLA (PDDE/2024/2025) E PRODEP NA ESCOLA RURAL DE MOJU E EE ANTONIO DE OLIVEIRA GORDO MUNICIPIO DE MOJU.
VALOR UNITÁRIO: R$ 247,07
ORIGEM/DESTINO/PARTIDA/EVENTO:
BELEM / MOJU / 06/10/2026
MOJU / BELEM / 08/10/2026
Nº DIÁRIAS: 2.5
VALOR TOTAL: R$ 617,68
NOME: EVANILDO BARBOSA BAHIA
MATRÍCULA: 6012345
CARGO/FUNÇÃO:
ESCREVENTE DATILOGRAFO / ATIV AUX INTERMED
ORDENADOR: SANDRA KASSUMI KYUSHIMA

Protocolo: 1379162

PORTARIA DE DIARIAS No. 67633/2026
OBJETIVO: Realizar assessoramento e acompanhamento pedagógico aos docentes das áreas de linguagens e suas Tecnologias/Matemática/Ciências da Natureza/Ciências Humanas e Sociais Aplicadas/Ciências Agrárias), coordenadores pedagógicos locais, equipe gestora das escolas do pólo do campo.
VALOR UNITÁRIO: R$ 247,07
ORIGEM/DESTINO/PARTIDA/EVENTO:
BELEM / ABAETETUBA / 06/10/2026
ABAETETUBA / BELEM / 09/10/2026
Nº DIÁRIAS: 3.5
VALOR TOTAL: R$ 864,75
NOME: JULIETE MIRANDA ALVES
MATRÍCULA: 5924945
CARGO/FUNÇÃO:
PROFESSOR CLASSE I / DOCENTE
ORDENADOR: JULIO CESAR MEIRELES DE FREITAS

Protocolo: 1379211

OUTRAS MATÉRIAS

TERMO DE EXECUÇÃO DESCENTRALIZADA Nº 002/2026 – SEDUC/UEPA.
Objeto do Termo: Descentralização de técnica e acadêmica mútua, a título gratuito, para a qualificação cientifico-profissional dos professores da SEDUC por meio da participação em programas de Pós-Graduação (stricto sensu) da UEPA, visando a produção de conhecimento aplicado e o desenvolvimento institucional na área da educação estadual.
Valor Total: R$ 8.304.000,00 (oito milhões e trezentos e quatro mil reais)
Dotação Orçamentária/Valores:
Gestão/Unidade: 160101. Fonte: 01500100102 – Rec. Tesouro. Programa de Trabalho: 16101.12 368.1511.2186
Elemento de Despesa: 3390.14. Plano de Trabalho: 1010002186C.
Valor: R$ 412.600,00
Gestão/Unidade: 160101. Fonte: 01500100102 – Rec. Tesouro. Programa

ASSINADO ELETRONICAMENTE POR MAIS DE UM USUÁRIO (Lei 11.419/2006)
EM 30/09/2026 13:29 (Hora Local) - Aut. Última Assinatura: 9BAB18B920FF0E8E.9DCD777281AFF296.3A734A7F7818CB3C.3CF13BB9FC76A208

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 2028
RUBRICA

DADOS DO CONVÊNIO

CONVÊNIO: 013/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO SEDUC.

MUNICÍPIO: VISEU/PA

VALOR INICIAL DO CONVÊNIO: R$ 6.733.199,77

VALOR DO ACRÉSCIMO: R$ 1.370.192,90

VALOR DA SUPRESSÃO: R$ 432.228,18

VALOR DO CONVÊNIO COM ADITIVO: R$ 7.671.164,49

VIGÊNCIA DO CONVÊNIO: 26/02/2027

FONTE DOS RECURSOS: SEDUC+CONTRAPARTIDA

JUSTIFICATIVA PARA ADITIVOS E INSERÇÃO DE SERVIÇOS

O presente documento tem a finalidade de reafirmar e justificar o pedido de aditivo, que fora feito, de acordo com as documentações a ele anexadas, este dispõe de uma descrição dos serviços que foram encontrados em desconformidade com a planilha inicial, destrinchando e referenciando cada serviço a ser executado, em conformidade com a nova planilha elaborada pela convenente, vale a pena ressaltar que todos os preços de serviços aditivados, foram reaproveitados não havendo atualização para o período de elaboração da nova planilha, bem como serviços que não existiam na planilha inicial do convênio foram retirados das bases SINAPI ou SEDOP referente ao período em que a planilha foi elaborada, transparecendo assim o objetivo do aditivo de concluir o Objeto, sem nenhum dano ao erário público.

Objeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO SEDUC. CONVÊNIO 013/2023.

Referências: Planilha de reprogramação, relatório fotográfico.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2029
FLS
RUBRICA

Escola: CRECHE PADRÃO SEDUC

ÍTEM 1 – ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA – A execução do serviço previsto no item 1 se estende proporcionalmente aos acréscimos de serviços necessários para completa execução do convênio.

ÍTEM 2- SERVIÇOS PRELIMINARES- Necessidade de cimbramento da estrutura de concreto armado da laje do pórtico de entrada e reservatório elevado e cimbramento das lajes dos blocos A e bloco B e solários.

ÍTEM 6- SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL- Acréscimo de vergas e contravergas para janelas conforme projeto de arquitetura e alvenaria à singelo.

ÍTEM 7- ESQUADRIAS - Necessidade de mudança de especificação das portas de madeira e de alumínio para melhor adequação técnica e inclusão de grades e portões em metalom.

ÍTEM 9- IMPERMEABILIZAÇÃO- Necessidade de acréscimo de argamassa polimérica para reservatório elevado.

ÍTEM 10- REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO- Necessidade de acréscimo de chapisco e reboco conforme memória de cálculo e acréscimo de revestimento de parede para áreas molhadas, inclusão de ropadé de alta resistência e retificação do revestimento 10x10 em preço unitário e quantitativo necessário.

ÍTEM 11- SISTEMAS DE PISOS- Conforme nova paginação de pisos e serviços com quantitativos inicialmente insuficientes chegamos em acréscimo e troca de especificação de contrapiso, decréscimo de camada regularizadora, decréscimo de piso cimentado e acréscimo de revestimento de piso para áreas molhadas. Foram suprimidos pisos 60x60 cm e vinílico que darão lugar à piso de alta resistência. Foram atualizados os quantitativos de calçada externa e gramado. Em relação ao pavimento intertravado para estacionamento frontal alterou-se a especificação dele por conta de cargas de veículos sobre o mesmo.

ÍTEM 12- PINTURAS E ACABAMENTOS- Ajuste na quantidade de massa e tinta proporcional à inclusão de área total de selador acrílico. Inclusão da pintura de todas as calçadas da creche, pisos cimentados e pavimento intertravado e antiferruginosa para o tratamento anticorrosivo da estrutura metálica de cobertura e para as grades das canaletas. Demarcação de símbolos em pisos dos solários e

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 2030
RUBRICA

estacionamento frontal. Acréscimo de plotagem gráfica em parede conforme revisão do projeto arquitetônico.

ÍTEM 14- DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS- Acréscimo de canaletas e Inclusão de grelha pré-moldada e grades para canaletas conforme arquitetura. Acréscimo necessário para melhorias do sistema de drenagem de águas pluviais.

ÍTEM 17- INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL- Atualização dos quantitativos levando em consideração que a rede de gás precisa abastecer também o Lactário.

ÍTEM 18- SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO- Necessidade de acréscimo de mais 20 luminárias de emergência.

ÍTEM 19- INSTALAÇÃO ELÉTRICA- 127V- Necessidade de acréscimo de mais 2 ventiladores de parede.

ÍTEM 24- SERVIÇOS COMPLEMENTARES- Necessário acréscimo de quantitativo em bancadas de granito, prateleira em granito, guarda corpo, além de inclusão de painel em ACM nas laterais das vigas metálicas do pátio coberto e passarela de entrada.

ÍTEM 25- PEQUENAS OBRAS- Em razão de critérios de acessibilidade foi incluído no playground o brinquedo Balanço frontal PCD.

ÍTEM 26- ACESSIBILIDADE- Necessidade de acréscimo de piso tátil direcional conforme projeto arquitetônico.

Viseu, 27 de maio de 2026

Documento assinado digitalmente
gov.br
GABRIEL LIMA SILVA
Data: 22/06/2026 21:45:35-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

GABRIEL LIMA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL. CREA: 15192334-8 PA
FISCALIZAÇÃO DE OBRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU-PA

REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
GABINETE DO PREFEITO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 2031
RUBRICA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO SEDUC
LOCAL: RUA DO CASULO, S/N, ZONA 23 M, VISEU/PA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: GABRIEL LIMA SILVA-ENGENHEIRO CIVIL. CREA: 15192334-8 PA
CONVÊNIO Nº: 013/2023 – PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU-SEDUC.



FOTO 01: FACHADA DA CRECHE



FOTO 02: ÁREA EXTERNA DA CRECHE A RECEBER CALÇADAS E GRAMADO.



FOTO 03: ÁREA DESTINADO AO ESTACIONAMENTO EXTERNO AONDE SERÁ EXECUTADO PAVIMENTO INTERTRAVADO.



FOTO 04: VIGAS METÁLICAS DO PÁTIO COBERTO QUE DEVERÃO RECEBER PAINEL EM ACM

REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
GABINETE DO PREFEITO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2032
FLS
RUBRICA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO SEDUC
LOCAL: RUA DO CASULO, S/N, ZONA 23 M, VISEU/PA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: GABRIEL LIMA SILVA-ENGENHEIRO CIVIL. CREA: 15192334-8 PA
CONVÊNIO Nº: 013/2023 – PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU-SEDUC.



FOTO 05: ÁREA DESTINA À EXECUÇÃO DO REDÁRIO CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA.



FOTO 06: SOLÁRIOS- FUNDOS BLOCO B



FOTO 07: CIRCULAÇÃO INTERNA- BLOCO B



FOTO 08: SALAS DE AULA- CRECHE

gov.br
Documento assinado digitalmente
GABRIEL LIMA SILVA
Data: 22/06/2026 22:02:17-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Viseu, 27 de maio de 2026.

GABRIEL LIMA SILVA

ENGENHEIRO CIVIL. CREA: 15192334-8 PA

FISCALIZAÇÃO DE OBRA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU-PA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2033
FLS
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
CNPJ Nº 04.873.618/0001-17
ENDEREÇO: Av. Justo Chermont, 865 – Centro
CEP: 68620-000

CONVÊNIO: 013/2023 -PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU-SEDUC
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO SEDUC
LOCAL: RUA DO CASULO, S/N, ZONA 23 M, VISEU/PA
FISCALIZAÇÃO DE OBRA: GABRIEL LIMA SILVA-ENGENHEIRO CIVIL. CREA: 15192334-8 PA
DATA DE ELABORAÇÃO: MAIO/2026
REFERENCIAS: SINAPI 08/2023/ SEDOP 05/2023

MEMORIA DE CÁLCULO AUXILIAR- ALVENARIA A SINGELO

MURO FUNDOS				
	LARGURA	**ALTURA**	**QUANTIDADE**	**ÁREA**
COMPRIMENTO TOTAL- FUNDOS	49,84	1,00	1	49,84
TOTAL				**49,84**
BLOCO A				
	PERÍMETRO	ALTURA	QUANTIDADE	ÁREA
PERIMETRO DO BLOCO	99,09	0,50	1	49,55
TOTAL				**49,55**
BLOCO B				
	PERÍMETRO	ALTURA	QUANTIDADE	ÁREA
FUNDOS DO BLOCO B	41,30	1,00	1	41,30
PERIMETRO DO BLOCO	67,00	0,50	1	33,50
TOTAL				**74,80**
PÁTIO COBERTO				
	PERÍMETRO	ALTURA	QUANTIDADE	ÁREA
COMPRIMENTO TOTAL DAS DUAS LATERAIS	16,23	0,50	1	8,12
TOTAL				**8,12**
TOTAL GERAL				**182,30**

Documento assinado digitalmente
gov.br
GABRIEL LIMA SILVA
Data: 22/06/2026 22:02:17-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

GABRIEL LIMA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL. CREA: 15192334-8 PA
FISCALIZAÇÃO DE OBRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU/PA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 2034
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
CNPJ Nº 04.873.618/0001-17
ENDEREÇO: Av. Justo Chermont, 865 – Centro
CEP: 68620-000

CONVÊNIO: 013/2023 -PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU-SEDUC
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO SEDUC
LOCAL: RUA DO CASULO, S/N, ZONA 23 M, VISEU/PA
FISCALIZAÇÃO DE OBRA: GABRIEL LIMA SILVA-ENGENHEIRO CIVIL, CREA: 15192334-8 PA
DATA DE ELABORAÇÃO: MAIO/2026
REFERENCIAS: SINAPI 08/2023/ SEDOP 05/2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO AUXILIAR- BANCADAS DE GRANITO

BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - E = 2CM

AMBIENTE	COMPRIMENTO/PERÍMETRO(M)	ALTURA(M)	QUANTIDADE	ÁREA TOTAL
TRIAGEM E LAVAGEM	3,3	0,6	1	1,98
LAVANDERIA	2,60	0,5	1	1,3
LAVANDERIA	1,70	0,5	1	0,85
COZINHA- PREPARO DE VERDURAS	3,85	0,6	1	2,31
COZINHA- CARNES	6,45	0,6	1	3,87
COZINHA-PREP. SUCOS/DISTRIBUIÇÃO	2,50	0,6	1	1,5
COZINHA-PREP. SUCOS/DISTRIBUIÇÃO	1,90	0,5	1	0,95
COZINHA-PREP. SUCOS/DISTRIBUIÇÃO	1,40	0,75	1	1,05
COZINHA- LAVAGEM/RECEPÇÃO	2,00	0,65	1	1,3
COZINHA- LAVAGEM/RECEPÇÃO	1,15	0,5	1	0,575
COZINHA- LAVAGEM/RECEPÇÃO	1,10	0,75	1	0,825
COZINHA- APOIO	0,75	0,6	1	0,45
REFEITÓRIO	2,40	0,53	1	1,272
VEST. FUNC. MASC.	0,90	0,5	1	0,45
VEST. FUNC. FEM.	0,90	0,5	1	0,45
DML	0,65	0,5	1	0,325
ROUPARIA	1,00	0,4	1	0,4
LACTÁRIO	5,35	0,6	1	3,21
LACTÁRIO	3,25	0,6	1	1,95
HIGIENIZAÇÃO/LACTÁRIO	1,30	0,55	1	0,715
FRALDÁRIO 1	4,80	0,7	1	3,36
FRALDÁRIO 2	4,80	0,7	1	3,36
SANITÁRIO INFANTIL 3	2,80	0,53	1	1,484
SANITÁRIO INFANTIL 4	2,80	0,53	1	1,484
SANITÁRIO INFANTIL 1	2,80	0,53	1	1,484
SANITÁRIO INFANTIL 2	2,80	0,53	1	1,484
SANITÁRIO INFANTIL 1-TROCADOR	0,70	1,2	1	0,84
SANITÁRIO INFANTIL 2-TROCADOR	0,70	1,2	1	0,84
SANITÁRIO PCD INFANTIL	1,55	0,7	1	1,085
SECRETARIA	1,00	0,75	1	0,75
SECRETARIA	1,00	0,75	1	0,75
TOTAL				**42,65**

Documento assinado digitalmente
gov.br
GABRIEL LIMA SILVA
Data: 22/06/2026 22:02:17-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

GABRIEL LIMA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL. CREA: 15192334-8 PA
FISCALIZAÇÃO DE OBRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU/PA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2035
FLS
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
CNPJ Nº 04.873.618/0001-17
ENDEREÇO: Av. Justo Chermont, 865 – Centro
CEP: 68620-000

CONVÊNIO: 013/2023 -PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU-SEDUC
OBRA: CONSTRUCÃO DE CRECHE PADRÃO SEDUC
LOCAL: RUA DO CASULO, S/N, ZONA 23 M, VISEU/PA
FISCALIZAÇÃO DE OBRA: GABRIEL LIMA SILVA-ENGENHEIRO CIVIL. CREA: 15192334-8 PA
DATA DE ELABORACÃO: MAIO/2026
REFERENCIAS: SINAPI 08/2023/ SEDOP 05/2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO AUXILIAR- PORTÕES COM GRADIL METÁLICO

Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura

AMBIENTE	LARGURA(M)	ALTURA(M)	QUANTIDADE	ÁREA
P02	1,20	2,2	3	7,92
P04	4,95	1,2	4	23,76
P05	2,80	1,2	8	26,88
P06	1,60	2,2	2	7,04
P07	3,73	2,2	1	8,21
SUBTOTAIS				**73,81**

Documento assinado digitalmente
gov.br
GABRIEL LIMA SILVA
Data: 22/06/2026 22:02:17-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

GABRIEL LIMA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL. CREA: 15192334-8 PA
FISCALIZAÇÃO DE OBRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU/PA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 2036
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
CNPJ Nº 04.873.618/0001-17
ENDEREÇO: Av. Justo Chermont, 865 – Centro
CEP: 68620-000

CONVÊNIO: 013/2023 -PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU-SEDUC
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO SEDUC
LOCAL: RUA DO CASULO, S/N, ZONA 23 M, VISEU/PA
FISCALIZAÇÃO DE OBRA: GABRIEL LIMA SILVA-ENGENHEIRO CIVIL, CREA: 15192334-8 PA
DATA DE ELABORAÇÃO: MAIO/2026
REFERENCIAS: SINAPI 08/2023/ SEDOP 05/2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO AUXILIAR- PORTÕES EM METALOM

Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)

AMBIENTE	LARGURA(M)	ALTURA(M)	QUANTIDADE	ÁREA
P01- ACESSO PRINCIPAL	3,72	2,5	1	9,30
P03 - CARGA E DESCARGA	1,25	2,5	1	3,13
P08- SOLÁRIO 06	1,55	2,2	1	3,41
P09- CIRCULAÇÃO DA COZINHA E COPA	1,10	2,2	2	4,84
P10-ENTRADA DE SERVIÇO	4	2,5	1	10,00
P11-PORTÃO PLAYGOUND	0,90	2,5	1	2,25
P12- ABRIGO DE GÁS	2,40	1,7	1	4,08
P13- CISTERNA	4,40	2,5	1	11,00
SUBTOTAIS				**48,01**

Documento assinado digitalmente
gov.br
GABRIEL LIMA SILVA
Data: 22/06/2026 22:02:17-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

GABRIEL LIMA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL. CREA: 15192334-8 PA
FISCALIZAÇÃO DE OBRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU/PA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 2037
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
CNPJ Nº 04.873.618/0001-17
ENDEREÇO: Av. Justo Chermont, 865 – Centro
CEP: 68620-000

CONVÊNIO: 013/2023 -PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU-SEDUC
OBRA: CONSTRUCÃO DE CRECHE PADRÃO SEDUC
LOCAL: RUA DO CASULO, S/N, ZONA 23 M, VISEU/PA
FISCALIZACÃO DE OBRA: GABRIEL LIMA SILVA-ENGENHEIRO CIVIL, CREA: 15192334-8 PA
DATA DE ELABORAÇÃO: MAIO/2026
REFERENCIAS: SINAPI 08/2023/ SEDOP 05/2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO AUXILIAR- REVESTIMENTOS

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022

BLOCO A

AMBIENTE	ÁREA	QUANTIDADE	ÁREA TOTAL CHAPISCADA
ALVENARIA À CUTELO	2414,69	2	**4829,38**
ALVENARIA A SINGELO	182,3	2	**364,6**
TOTAL GERAL	**5193,98**		

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE

BLOCO A

AMBIENTE	PERÍMETRO(M)	ALTURA(M)	ÁREA SEM DESCONTO	DESCONTO	ÁREA COM DESCONTO
DEPÓSITO/FRALDARIO 1	22,31	2,7	60,24	3,57	56,667
DEPÓSITO/FRALDARIO 2	22,31	2,7	60,24	3,57	56,667
LACTÁRIO	14,5	2,7	39,15	5,08	34,08
PCD MASC.	7,09	2,7	19,14	2,79	16,353
PCD FEM.	7,09	2,7	19,14	2,43	16,713
PCD INFANTIL	8,7	2,7	23,49	2,79	20,7
LAVANDERIA	12,62	2,7	34,07	4,24	29,84
COPA DOS FUNCIONARIOS	14,18	2,7	38,29	13,56	24,726
VEST. FUNC. MASC.	7,78	2,7	21,01	2,31	18,696
CIRCULÇÃO 1	5,4	2,7	14,58	4,83	9,75
SALA DOS FREEZERS	8,7	2,7	23,49	2,32	21,17
CIRCULAÇÃO 2	7,34	2,7	19,82	7,2	12,618
DML	7,4	2,7	19,98	2,52	17,46
VEST. FUNC. FEM.	7,78	2,7	21,01	3,15	17,856
COZINHA	28,93	2,7	78,11	16,23	61,89
CIRCULAÇÃO 3	7,1	2,7	19,17	8,07	11,10
LIXO	7,14	2,5	17,85	9,24	8,61
DESPENSA	12,7	2,7	34,29	3,36	30,93
SUBTOTAIS			**567,42**	**89,51**	**465,82**

BLOCO B

AMBIENTE	PERÍMETRO(M)	ALTURA(M)	ÁREA SEM DESCONTO	DESCONTO	ÁREA COM DESCONTO
PCD INFANTIL	12,78	2,7	34,506	3,15	31,36
SANITÁRIO INFANTIL 1	20,79	2,7	56,133	4,2	51,93
SANITÁRIO INFANTIL 2	20,79	2,7	56,133	4,2	51,93
SANITÁRIO INFANTIL 4	19,78	2,7	53,406	2,73	50,68
SANITÁRIO INFANTIL 3	19,78	2,7	53,406	2,73	50,68
SANITÁRIO PROFESSORES MASC.	5,4	2,7	14,58	1,47	13,11
SANITÁRIO PROFESSORES FEM.	5,4	2,7	14,58	1,47	13,11
SUBTOTAIS			**275,82**	**16,80**	**262,79**
TOTAL GERAL	**728,61**				

Cerâmica 10x10cm (padrao medio)

BLOCO A

AMBIENTE	PERÍMETRO(M)	ALTURA(M)	ÁREA SEM DESCONTO	DESCONTO	ÁREA COM DESCONTO
REFEITÓRIO	47,9	0,9	43,11		43,11
CIRCULAÇÃO 1	6,3	0,9	5,67		5,67
CIRCULAÇÃO 2	36,94	0,9	33,25		33,25
CRECHE 1	23,9	0,9	21,51		21,51
CRECHE 2	23,9	0,9	21,51		21,51
AMAMENTAÇÃO	11,17	1,8	20,106		20,11
HIGIENIZAÇÃO	3,74	1,8	6,73		6,73
VARANDA DE SERVIÇO- ENTRADAS	10,45	0,9	9,41		9,41
VARANDA DE SERVIÇO- LAVAGEM	4,62	1,8	8,32		8,32
BANHO EXTERNO PLAYGROUND	5,21	1,8	9,38		9,38
SOLÁRIO 5	4,8	0,9	4,32		4,32
PÁTIO COBERTO-BLOCO A	14,35	0,9	12,92		12,92
SOLÁRIO 6	5,18	0,9	4,66		4,66
JARDIM INTERNO	9,22	0,9	8,30		8,30
SUBTOTAIS			**209,18**		**209,18**

BLOCO B

AMBIENTE	PERÍMETRO(M)	ALTURA(M)	ÁREA SEM DESCONTO	DESCONTO	ÁREA COM DESCONTO
CRECHE III-2	24,8	0,9	22,32		22,32
CRECHE II-2	24,8	0,9	22,32		22,32
CIRCULAÇÃO/PÁTIO COBERTO	74,54	0,9	67,086		67,09
CRECHE III-1	25	0,9	22,5		22,50
CRECHE II-1	25	0,9	22,5		22,50
SALA MULTIUSO	24,8	0,9	22,32		22,32
PRÉ ESCOLA 2	24,1	0,9	21,69		21,69
PRÉ ESCOLA 3	24,1	0,9	21,69		21,69
PRÉ ESCOLA 1	23,9	0,9	21,51		21,51
PRÉ ESCOLA 4	23,9	0,9	21,51		21,51
SOLÁRIO 1	10,22	0,9	9,198		9,20
SOLÁRIO 1- CHUVEIROS	3,05	1,8	5,49		5,49
SOLÁRIO 2	10,22	0,9	9,198		9,20
SOLÁRIO 2- CHUVEIROS	3,05	1,8	5,49		5,49
SOLÁRIO 3	10,22	0,9	9,198		9,20
SOLÁRIO 3- CHUVEIROS	3,05	1,8	5,49		5,49

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 2038
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
CNPJ Nº 04.873.618/0001-17
ENDEREÇO: Av. Justo Chermont, 865 – Centro
CEP: 68620-000

CONVÊNIO: 013/2023 -PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU-SEDUC
OBRA: CONSTRUCÃO DE CRECHE PADRÃO SEDUC
LOCAL: RUA DO CASULO, S/N, ZONA 23 M, VISEU/PA
FISCALIZAÇÃO DE OBRA: GABRIEL LIMA SILVA-ENGENHEIRO CIVIL, CREA: 15192334-8 PA
DATA DE ELABORAÇÃO: MAIO/2026
REFERENCIAS: SINAPI 08/2023/ SEDOP 05/2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO AUXILIAR- REVESTIMENTOS

SOLÁRIO 4	10,22	0,9	9,198		9,20
SOLÁRIO 4- CHUVEIROS	3,05	1,8	5,49		5,49
SUBTOTAIS			**265,45**		**324,20**
TOTAL GERAL	**533,38**				

Rodapé de alta resistência (incl. polimento)

BLOCO A

AMBIENTE	PERÍMETRO(M)	ALTURA(M)	ÁREA SEM DESCONTO	DESCONTO	ÁREA COM DESCONTO
HALL	23,22				23,22
DIREÇÃO	17,39				17,39
ALMOXARIFADO	10,53				10,53
SECRETARIA	18,4				18,40
SALA DOS PROFESSORES	17,5				17,50
ROUPARIA	9,51				9,51

BLOCO B

AMBIENTE	PERÍMETRO(M)	ALTURA(M)	ÁREA SEM DESCONTO	DESCONTO	ÁREA COM DESCONTO
DEPÓSITO	11				11,00
TOTAL					**107,55**

Documento assinado digitalmente
gov.br
GABRIEL LIMA SILVA
Data: 22/06/2026 22:07:23-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

GABRIEL LIMA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL. CREA: 15192334-8 PA
FISCALIZAÇÃO DE OBRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU/PA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
CNPJ Nº 04.873.618/0001-17
ENDEREÇO: Av. Justo Chermont, 865 – Centro
CEP: 68620-000

CONVÊNIO: 013/2023 -PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU-SEDUC
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO SEDUC
LOCAL: RUA DO CASULO, S/N, ZONA 23 M, VISEU/PA
FISCALIZAÇÃO DE OBRA: GABRIEL LIMA SILVA-ENGENHEIRO CIVIL, CREA: 15192334-8 PA
DATA DE ELABORAÇÃO: MAIO/2026
REFERENCIAS: SINAPI 08/2023/ SEDOP 05/2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO AUXILIAR-PINTURA

FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023

BLOCO A

AMBIENTE	PERÍMETRO(M)	ALTURA(M)	ÁREA SEM DESCONTO	DESCONTO	ÁREA COM DESCONTO
PLATIBANDA INTERNAMENTE	109	1,2	130,8	0	130,80
FACHADA(TRECHO 1)	63,27	4,3	272,061	36,84	235,22
FACHADA(TRECHO 2)	60,16	4,3	258,688	35,30	223,39
REFEITÓRIO	44,16	2,1	92,736	28,84	63,90
CIRCULAÇÃO 1	6,3	2,1	13,23	1,68	11,55
CIRCULAÇÃO 2	45,12	2,1	94,752	33,83	60,92
HALL	23,22	3	69,66	15,67	53,99
ROUPARIA	9,52	2,7	25,704	5,08	20,63
CRECHE 1	23,9	2,1	50,19	13,65	36,54
CRECHE 2	23,9	2,1	50,19	13,65	36,54
AMAMENTAÇÃO	11,6	2,1	24,36	3,15	21,21
DIREÇÃO	17,39	3	52,17	4,20	47,97
HIGIENIZAÇÃO	8	2,1	16,8	6,91	9,90
ALMOXARIFADO	10,53	3	31,59	2,52	29,07
SECRETARIA	18,4	3	55,2	6,56	48,64
SALA DOS PROFESSORES	17,5	3	52,5	4,20	48,3
SUBTOTAIS			**1159,83**	**212,07**	**1078,56**

BLOCO B

AMBIENTE	PERÍMETRO(M)	ALTURA(M)	ÁREA SEM DESCONTO	DESCONTO	ÁREA COM DESCONTO
PLATIBANDA INTERNAMENTE	104,60	1,2	125,52	0	125,52
FACHADA	110,10	4,3	473,43	95,37	378,06
CRECHE III-2	24,8	2,1	52,08	13,65	38,43
CRECHE II-2	24,8	2,1	52,08	13,65	38,43
CIRCULAÇÃO	61,39	2,1	128,919	63,66	65,26
PATIO COBERTO(BLOCO B)	25,4	2,1	53,34	38,4	14,94
CRECHE III-1	24,09	2,1	50,589	12,45	38,14
CRECHE II-1	24,09	2,1	50,589	12,45	38,14
SALA MULTIUSO	24,8	2,1	52,08	10,98	41,10
PRÉ ESCOLA 2	24,1	2,1	50,61	10,98	39,63
PRÉ ESCOLA 3	24,1	2,1	50,61	10,98	39,63
PRÉ ESCOLA 1	23,9	2,1	50,19	12,18	38,01
PRÉ ESCOLA 4	23,9	2,1	50,19	12,18	38,01
DEPÓSITO	11	3	33	2,94	30,06
SUBTOTAIS			**1147,71**	**309,87**	**963,36**

MURO

AMBIENTE	COMPRIMENTO(M)	ALTURA(M)	ÁREA SEM DESCONTO	DESCONTO	ÁREA COM DESCONTO
LADO ESQUERDO	60	5,15	309		309,00
LADO DIREITO	60	5,15	309		309,00
POSTERIOR	60	5,15	309		309,00
MURETA FRONTAL	67,95	1,15	78,14		78,14
SUBTOTAIS			**1005,14**	**0,00**	**1005,14**

RESERVATÓRIO

AMBIENTE	PERÍMETRO(M)	ALTURA(M)	ÁREA SEM DESCONTO	DESCONTO	ÁREA COM DESCONTO
PAREDES EXTERNAS	20,21	3	60,63	6,21	54,42
PILARES	1,3	24	31,20		31,2
VIGAS	20,2	0,95	19,19		19,19

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

AMBIENTE	LARGURA(M)	COMPRIMENTO(M)	ÁREA SEM DESCONTO	DESCONTO	ÁREA COM DESCONTO
LAJE PÓRTICO	7	2,89	20,23		20,23
LAJE DA LIXEIRA	2,47	1,4	3,458		3,46
LAJE GÁS	2,4	1,03	2,472		2,47
LAJE RESERVATÓRIO	5,4	4,7	25,38		25,38
LAJE SUBESTAÇÃO	2,3	3,5	8,05		8,05
SUBTOTAIS			**59,59**	**0,00**	**59,59**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 2039
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
CNPJ Nº 04.873.618/0001-17
ENDEREÇO: Av. Justo Chermont, 865 – Centro
CEP: 68620-000

CONVÊNIO: 013/2023 -PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU-SEDUC
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO SEDUC
LOCAL: RUA DO CASULO, S/N, ZONA 23 M, VISEU/PA
FISCALIZAÇÃO DE OBRA: GABRIEL LIMA SILVA-ENGENHEIRO CIVIL, CREA: 15192334-8 PA
DATA DE ELABORAÇÃO: MAIO/2026
REFERENCIAS: SINAPI 08/2023/ SEDOP 05/2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO AUXILIAR-PINTURA

LAJE					22,44
RESERVATÓRIO ELEVADO EXTERNO	20,21	2,09	42,24		42,24
SUBTOTAIS			**60,63**	**6,21**	**169,49**

SUBESTAÇÃO

AMBIENTE	PERIMETRO(M)	ALTURA(M)	ÁREA SEM DESCONTO	DESCONTO	ÁREA COM DESCONTO
PAREDE EXERTENA	6,1	2	12,2		12,2
PAREDE INTERNA	5,8	2	11,6		11,6
LAJE					8,05
SUBTOTAIS			**23,80**	**0,00**	**31,85**
TOTAL GERAL	**3248,40**				

Documento assinado digitalmente
gov.br
GABRIEL LIMA SILVA
Data: 22/06/2026 22:07:23-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

GABRIEL LIMA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL, CREA: 15192334-8 PA
FISCALIZAÇÃO DE OBRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU/PA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 2040
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
CNPJ Nº 04.873.618/0001-17
ENDEREÇO: Av. Justo Chermont, 865 – Centro
CEP: 68620-000

CONVÊNIO: 013/2023 -PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU-SEDUC
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO SEDUC
LOCAL: RUA DO CASULO, S/N, ZONA 23 M, VISEU/PA
FISCALIZAÇÃO DE OBRA: GABRIEL LIMA SILVA-ENGENHEIRO CIVIL, CREA: 15192334-8 PA
DATA DE ELABORAÇÃO: MAIO/2026
REFERENCIAS: SINAPI 08/2023/ SEDOP 05/2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO AUXILIAR-PISOS

Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo- CONTRAPISO

AMBIENTE	ÁREA(M²)
ÁREAS MOLHADAS	242,39
PISO DE ALTA RESISTENCIA	998,15
CIMENTADO LISO COM JUNTA PLASTICA	224,64
TOTAL GERAL	**1543,00**

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE

BLOCO A			**BLOCO B**	
AMBIENTE	ÁREA(M²)		AMBIENTE	ÁREA(M²)
ROUPARIA	5,6		PCD INFANTIL	7,37
LAVANDERIA	9,64		SANITÁRIO INFANTIL 1	16,01
COPA DOS FUNCIONÁRIOS	12,52		SANITÁRIO INFANTIL 2	16,02
VESTIÁRIO FUNC. MASC.	3,78		SANITÁRIO INFANTIL 3	13,86
VESTIÁRIO FUNC. FEM.	3,79		SANITÁRIO INFANTIL 4	13,86
CIRCULAÇÃO	2,86		SANITÁRIO PROFESSORES MASC.	1,8
SALA DOS FREEEZERS	4,63		SANITÁRIO PROFESSORES FEM.	1,8
CIRCULAÇÃO	3,52			
DML	3,42		-	-
COZINHA	40,14		-	-
CIRCULAÇÃO	4,84		-	-
DESPENSA	8,81		-	-
GÁS ABRIGO	2,4		-	-

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 2041 RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
CNPJ Nº 04.873.618/0001-17
ENDEREÇO: Av. Justo Chermont, 865 – Centro
CEP: 68620-000

CONVÊNIO: 013/2023 -PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU-SEDUC
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO SEDUC
LOCAL: RUA DO CASULO, S/N, ZONA 23 M, VISEU/PA
FISCALIZAÇÃO DE OBRA: GABRIEL LIMA SILVA-ENGENHEIRO CIVIL. CREA: 15192334-8 PA
DATA DE ELABORAÇÃO: MAIO/2026
REFERENCIAS: SINAPI 08/2023/ SEDOP 05/2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO AUXILIAR-PISOS

SANITÁRIO PCD REFEITÓRIO	4,63		-	-
SANITÁRIO PCD MASC.	3,08		-	-
SANITÁRIO PCD FEM.	3,18		-	-
LACTÁRIO	12,29		-	-
FRALDÁRIO 1	12,52		-	-
DEPÓSITO 1	3,38		-	-
FRALDÁRIO 2	12,52		-	-
DEPÓSITO 2	3,38		-	-
AMAMENTAÇÃO	7,71			
LIXO	3,03		-	-
SUTOTAL	**171,67**		**SUTOTAL**	**70,72**

TOTAL GERAL

242,39

Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora

BLOCO A/PATIO COBERTO			**BLOCO B**	
AMBIENTE	ÁREA(M²)		AMBIENTE	ÁREA(M²)
PASSARELA DE ENTRADA	34,62		SALA CRECHE 1	35,63
HALL	56,32		SALA CRECHE 2	35,63
REFEITÓRIO	127,11		SALA CRECHE 3	35,51
CIRCULAÇÃO 1	35,84		SALA CRECHE 4	35,51
CIRCULAÇÃO 2	46,83		SALA MULTIUSO	38,4
SALA DOS PROFESSORES	18,19		SALA CRECHE 5	35,58
SECRETARIA	19,2		SALA CRECHE 6	35,58
ALMOXARIFADO	6,59		SALA CRECHE 7	35,7
HIGIENIZAÇÃO	3,73		SALA CRECHE 8	35,7
DIREÇÃO	12,42		CIRCULAÇÃO	113,34

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 2042
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
CNPJ Nº 04.873.618/0001-17
ENDEREÇO: Av. Justo Chermont, 865 – Centro
CEP: 68620-000

CONVÊNIO: 013/2023 -PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU-SEDUC
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO SEDUC
LOCAL: RUA DO CASULO, S/N, ZONA 23 M, VISEU/PA
FISCALIZAÇÃO DE OBRA: GABRIEL LIMA SILVA-ENGENHEIRO CIVIL, CREA: 15192334-8 PA
DATA DE ELABORAÇÃO: MAIO/2026
REFERENCIAS: SINAPI 08/2023/ SEDOP 05/2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO AUXILIAR-PISOS

SALA CRECHE 1	35,7		DEPÓSITO	7,5
SALA CRECHE 2	35,7		-	-
PATIO COBERTO	121,82		-	-
SUTOTAL	**554,07**		**SUTOTAL**	**444,08**

TOTAL GERAL

998,15

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022

AMBIENTE	ÁREA(M²)
ESTACIONAMENTO 02	**60,63**
TOTAL	**60,63**

CAMADA REGULARIZADORA INTERNAS 1:2:9 - PREPARO MANUAL - ESP. 2.0 CM

BLOCO A			**BLOCO B**	
AMBIENTE	ÁREA(M²)		AMBIENTE	ÁREA(M²)
ROUPARIA	5,6		PCD INFANTIL	7,37
LAVANDERIA	9,64		SANITÁRIO INFANTIL 1	16,01
COPA DOS FUNCIONÁRIOS	12,52		SANITÁRIO INFANTIL 2	16,02
VESTIÁRIO FUNC. MASC.	3,78		SANITÁRIO INFANTIL 3	13,86
VESTIÁRIO FUNC. FEM.	3,79		SANITÁRIO INFANTIL 4	13,86
CIRCULAÇÃO	2,86		SANITÁRIO PROFESSORES MASC.	1,8
SALA DOS FREEEZERS	4,63		SANITÁRIO PROFESSORES FEM.	1,8
CIRCULAÇÃO	3,52			
DML	3,42		-	-
COZINHA	40,14		-	-
CIRCULAÇÃO	4,84		-	-

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 2043
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
CNPJ Nº 04.873.618/0001-17
ENDEREÇO: Av. Justo Chermont, 865 – Centro
CEP: 68620-000

CONVÊNIO: 013/2023 -PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU-SEDUC
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO SEDUC
LOCAL: RUA DO CASULO, S/N, ZONA 23 M, VISEU/PA
FISCALIZAÇÃO DE OBRA: GABRIEL LIMA SILVA-ENGENHEIRO CIVIL. CREA: 15192334-8 PA
DATA DE ELABORAÇÃO: MAIO/2026
REFERENCIAS: SINAPI 08/2023/ SEDOP 05/2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO AUXILIAR-PISOS

DESPENSA	8,81		-	-
GÁS ABRIGO	2,4		-	-
SANITÁRIO PCD REFEITÓRIO	4,63		-	-
SANITÁRIO PCD MASC.	3,08		-	-
SANITÁRIO PCD FEM.	3,18		-	-
LACTÁRIO	12,29		-	-
FRALDÁRIO 1	12,52		-	-
DEPÓSITO 1	3,38		-	-
FRALDÁRIO 2	12,52		-	-
DEPÓSITO 2	3,38		-	-
AMAMENTAÇÃO	7,71			
LIXO	3,03		-	-
SUTOTAL	**171,67**		**SUTOTAL**	**70,72**

TOTAL GERAL

242,39

PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020

AMBIENTE	ÁREA(M²)
VARANDA DE SERVIÇO	28,57
SOLÁRIO 01	39,07
SOLÁRIO 02	39,07
SOLÁRIO 03	39,07
SOLÁRIO 04	39,07
SOLÁRIO 05	14,88
SOLÁRIO 06	10,38
SUBESTAÇÃO	8,03

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 2044
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
CNPJ Nº 04.873.618/0001-17
ENDEREÇO: Av. Justo Chermont, 865 – Centro
CEP: 68620-000

CONVÊNIO: 013/2023 -PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU-SEDUC
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO SEDUC
LOCAL: RUA DO CASULO, S/N, ZONA 23 M, VISEU/PA
FISCALIZAÇÃO DE OBRA: GABRIEL LIMA SILVA-ENGENHEIRO CIVIL, CREA: 15192334-8 PA
DATA DE ELABORAÇÃO: MAIO/2026
REFERENCIAS: SINAPI 08/2023/ SEDOP 05/2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO AUXILIAR-PISOS

BANHO EXTERNO(PLAYGROUND)	6,50
TOTAL GERAL	**224,64**

FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE AREIA	
AMBIENTE	VOLUME(M³)
PLAYGROUNG	**25,04**

EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO	
AMBIENTE	ÁREA(M²)
BLOCO A (MASTRO)	64,71
PÁTIO DE SERVIÇO	63,8
VARANDA EXTERNA(REDÁRIO)	65,77
CALÇADA DE PROTEÇÃO(LATERAL ESQUERDA LIGAÇÃO ENTRE BLOCOS)	74,03
BLOCO B (FUNDOS)	27,63
ACESSO AO PLAYGROUND	12,53
CALÇADA PRÓX. JARDINEIRA	14,62
ÁREAS EXTERNAS(PISTA DE ROLAMENTO)	125,91
CASTELO D´AGUA	22,42
CALÇADA DE PROTEÇÃO DO CASTELO D´AGUA	18,72
ACESSO PLAYGROUND AO RESERVATÓRIO	3,10
ESTACIONAMENTO 01	18,52
PASSEIO FRONTAL	231,17
TOTAL GERAL	**742,93**

PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	
AMBIENTE	ÁREA(M²)
JARDIM 01	38,38
JARDIM 02	10,22

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 2045 RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
CNPJ Nº 04.873.618/0001-17
ENDEREÇO: Av. Justo Chermont, 865 – Centro
CEP: 68620-000

CONVÊNIO: 013/2023 -PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU-SEDUC
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO SEDUC
LOCAL: RUA DO CASULO, S/N, ZONA 23 M, VISEU/PA
FISCALIZAÇÃO DE OBRA: GABRIEL LIMA SILVA-ENGENHEIRO CIVIL. CREA: 15192334-8 PA
DATA DE ELABORAÇÃO: MAIO/2026
REFERENCIAS: SINAPI 08/2023/ SEDOP 05/2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO AUXILIAR-PISOS

JARDIM 03	33,36
JARDIM 04	77,60
JARDIM 05	685,64
JARDIM INTERNO	17,32
JARDINEIRA	2,97
HORTA	14,87
REDÁRIO	63,56
TOTAL GERAL	**943,92**

gov.br Documento assinado digitalmente
GABRIEL LIMA SILVA
Data: 22/06/2026 22:07:23-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

GABRIEL LIMA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL. CREA: 15192334-8 PA
FISCALIZAÇÃO DE OBRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU/PA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 2046
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
CNPJ Nº 04.873.618/0001-17
ENDEREÇO: Av. Justo Chermont, 865 – Centro
CEP: 68620-000

CONVÊNIO: 013/2023 -PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU-SEDUC
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO SEDUC
LOCAL: RUA DO CASULO, S/N, ZONA 23 M, VISEU/PA
FISCALIZAÇÃO DE OBRA: GABRIEL LIMA SILVA-ENGENHEIRO CIVIL. CREA: 15192334-8 PA
DATA DE ELABORAÇÃO: MAIO/2026
REFERENCIAS: SINAPI 08/2023/ SEDOP 05/2023

CPU'S PRÓPRIAS- REPROGRAMAÇÃO DO CONVÊNIO 013/2023

Código	00000535
Descrição	Cimbramento de madeira p/ h até 12,00 m
Estado	Pará
Tipo	SEDOP
Unidade	m²
Valor sem Desoneração	332,09
Valor com Desoneração	332,09

	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coeficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
C	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	24,65	24,65	6,0	147,90	147,90
C	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	30,39	30,39	3,0	91,17	91,17
I	D00281 SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	200,00	200,00	0,4	80,00	80,00
I	D00191 SEDOP	Prego (preço médio)	Material	kg	19,75	19,75	0,2	3,95	3,95
I	D00016 SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	113,40	113,40	0,08	9,07	9,07

Código	00000538
Descrição	PORTA EM ALUMÍNIO BRANCO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
Estado	Pará
Tipo	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS
Unidade	m²
Valor sem Desoneração	592,15
Valor com Desoneração	590,77

	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coeficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
C	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	26,61	23,96	0,3826	10,18	9,16
C	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,15	19,22	0,191	4,03	3,67
I	00007568 SINAPI	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	Material	UN	1,22	1,22	4,8166	5,87	5,87
I	00036888 SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	18,47	18,47	6,8504	126,52	126,52
I	24 Emp	Porta de Alumínio White Veneziana 210x80 Cm (AxL)	Material	UND	749,90	749,90	0,5473	410,42	410,42
I	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	39,76	39,76	0,8829	35,10	35,10

Código	00000518
Descrição	PORTA EM MADEIRA MACIÇA COM MIOLO EM PS(POLIESTIRENO), COM REVESTIMENTO EM HDF. INCLUSIVE CAIXILHO E ALIZAR
Estado	Pará
Tipo	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS
Unidade	M²
Valor sem Desoneração	707,34
Valor com Desoneração	707,34

	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coeficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 2047 RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
CNPJ Nº 04.873.618/0001-17
ENDEREÇO: Av. Justo Chermont, 865 – Centro
CEP: 68620-000

CONVÊNIO: 013/2023 -PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU-SEDUC
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO SEDUC
LOCAL: RUA DO CASULO, S/N, ZONA 23 M, VISEU/PA
FISCALIZAÇÃO DE OBRA: GABRIEL LIMA SILVA-ENGENHEIRO CIVIL CREA: 15192334-8 PA
DATA DE ELABORAÇÃO: MAIO/2026
REFERENCIAS: SINAPI 08/2023/ SEDOP 05/2023

CPU'S PRÓPRIAS- REPROGRAMAÇÃO DO CONVÊNIO 013/2023

C	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	19,11	19,11	1,2	22,93	22,93
C	090805 SEDOP	Alizar em madeira de lei		M	16,74	16,74	6,0	100,44	100,44
C	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	23,67	23,67	2,8	66,27	66,27
C	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	23,96	23,96	0,3	7,18	7,18
I	D00096 SEDOP	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	150,94	150,94	1,0	150,94	150,94
I	15 Emp	Chapa Ps (poliestireno) E=1,80 MM	Material	M²	137,81	137,81	1,12	154,34	154,34
I	D00094 SEDOP	Esquadria de madeira maciça	Material	m²	220,55	220,55	0,44	97,04	97,04
I	13 Emp	HDF Tx 6mm 1 Face Eucatex	Material	m²	49,21	49,21	2,0	98,42	98,42
I	D00280 SEDOP	Taco p/ fixação (20 x 10cm)	Material	UN	1,63	1,63	6,0	9,78	9,78

Código	00000519
Descrição	PORTA EM MADEIRA MACIÇA COM MIOLO EM PS(POLIESTIRENO), COM REVESTIMENTO EM HDF. C/ CHAPA E BARRA METÁLICA INCLUSIVE CAIXILHO E ALIZAR
Estado	Pará
Tipo	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS
Unidade	M²
Valor sem Desoneração	1.026,08
Valor com Desoneração	1.026,08

	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coeficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
C	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	19,11	19,11	1,2	22,93	22,93
C	090805 SEDOP	Alizar em madeira de lei		M	16,74	16,74	6,0	100,44	100,44
C	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	23,67	23,67	2,8	66,27	66,27
C	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	23,96	23,96	0,3	7,18	7,18
I	00036206 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	230,49	230,49	1,0	230,49	230,49
I	00001322 SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	Material	KG	9,85	9,85	8,96	88,25	88,25
I	D00096 SEDOP	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	150,94	150,94	1,0	150,94	150,94
I	15 Emp	Chapa Ps (poliestireno) E=1,80 MM	Material	M²	137,81	137,81	1,12	154,34	154,34
I	D00094 SEDOP	Esquadria de madeira maciça	Material	m²	220,55	220,55	0,44	97,04	97,04
I	13 Emp	HDF Tx 6mm 1 Face Eucatex	Material	m²	49,21	49,21	2,0	98,42	98,42
I	D00280 SEDOP	Taco p/ fixação (20 x 10cm)	Material	UN	1,63	1,63	6,0	9,78	9,78

Código	00000520
Descrição	PORTA EM MADEIRA MACIÇA COM MIOLO EM PS(POLIESTIRENO), COM REVESTIMENTO EM HDF C/ VISOR EM VIDRO LISO 6MM E BARRA METÁLICA, INCLUSIVE CAIXILHO ALIZAR
Estado	Pará
Tipo	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS
Unidade	M²
Valor sem Desoneração	993,58
Valor com Desoneração	993,58

	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coeficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
C	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	19,11	19,11	1,2	22,93	22,93
C	090805 SEDOP	Alizar em madeira de lei		M	16,74	16,74	6,0	100,44	100,44

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 2048
VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
CNPJ Nº 04.873.618/0001-17
ENDEREÇO: Av. Justo Chermont, 865 – Centro
CEP: 68620-000

CONVÊNIO: 013/2023 -PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU-SEDUC
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO SEDUC
LOCAL: RUA DO CASULO, S/N, ZONA 23 M, VISEU/PA
FISCALIZAÇÃO DE OBRA: GABRIEL LIMA SILVA-ENGENHEIRO CIVIL. CREA: 15192334-8 PA
DATA DE ELABORAÇÃO: MAIO/2026
REFERENCIAS: SINAPI 08/2023/ SEDOP 05/2023

CPU'S PRÓPRIAS- REPROGRAMAÇÃO DO CONVÊNIO 013/2023

C	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	23,67	23,67	2,8	66,27	66,27
C	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	23,96	23,96	0,3	7,18	7,18
I	00036206 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	230,49	230,49	1,0	230,49	230,49
I	D00096 SEDOP	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	150,94	150,94	1,0	150,94	150,94
I	15 Emp	Chapa Ps (poliestireno) E=1,80 MM	Material	M²	137,81	137,81	0,84	115,76	115,76
I	D00094 SEDOP	Esquadria de madeira maciça	Material	m²	220,55	220,55	0,44	97,04	97,04
I	13 Emp	HDF Tx 6mm 1 Face Eucatex	Material	m²	49,21	49,21	2,0	98,42	98,42
I	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	39,76	39,76	0,8829	35,10	35,10
I	D00280 SEDOP	Taco p/ fixação (20 x 10cm)	Material	UN	1,63	1,63	6,0	9,78	9,78
I	D00350 SEDOP	Vidro temperado incolor e= 6mm	Material	m²	423,12	423,12	0,14	59,23	59,23

Código	00000537
Descrição	**Grelha pré-moldada em concreto para canaleta 60x60 cm**
Estado	Pará
Tipo	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS
Unidade	UND
Valor sem Desoneração	144,48
Valor com Desoneração	143,60

	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coeficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
C	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	595,45	595,45	0,0054	3,21	3,21
C	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,75	28,44	0,15	4,76	4,26
C	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,32	24,59	0,25	6,83	6,14
I	23 Emp	Grelha Lisa Reforçada 60x60x6cm, pré-moldada, inclusive assentamento	Material	UND	132,00	132,00	1,0	132,00	132,00

Código	00000516
Descrição	**Manômetro Glicerina Faixa 0-21 Kg/300 Psi Visor 63mm Caixa**
Estado	Pará
Tipo	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS
Unidade	UN
Valor sem Desoneração	214,47
Valor com Desoneração	211,19

	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coeficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
C	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	25,07	23,38	0,843	21,13	19,70
C	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	30,01	27,80	0,843	25,29	23,43
I	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	3,50	3,50	0,012	0,04	0,04
I	09 Emp	Manômetro Glicerina Faixa 0-21 Kg/300 Psi Visor 63mm Caixa	Material	UND	168,00	168,00	1,0	168,00	168,00

Código	00000517
Descrição	**Mangueira Pigtail P45 80cm + 1 Válvula De Retenção 1/2 Npt X 7/16**
Estado	Pará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 2019
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
CNPJ Nº 04.873.618/0001-17
ENDEREÇO: Av. Justo Chermont, 865 – Centro
CEP: 68620-000

CONVÊNIO: 013/2023 -PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU-SEDUC
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO SEDUC
LOCAL: RUA DO CASULO, S/N, ZONA 23 M, VISEU/PA
FISCALIZAÇÃO DE OBRA: GABRIEL LIMA SILVA-ENGENHEIRO CIVIL. CREA: 15192334-8 PA
DATA DE ELABORAÇÃO: MAIO/2026
REFERENCIAS: SINAPI 08/2023/ SEDOP 05/2023

CPU'S PRÓPRIAS- REPROGRAMAÇÃO DO CONVÊNIO 013/2023

Tipo	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS
Unidade	UN
Valor sem Desoneração	82,21
Valor com Desoneração	81,36

	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coeficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
C	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	26,03	24,3	0,3	7,81	7,29
C	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	30,01	27,8	0,15	4,5	4,17
I	12 Emp	Pigtail P45 80cm + 1 Válvula De Retenção 1/2 Npt X 7/16	MATERIAL	und	69,9	69,9	1,0	69,9	69,9

Código	00000509
Descrição	BALANÇO FRONTAL PCD
Estado	Pará
Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS
Unidade	UND
Valor sem Desoneração	35.533,96
Valor com Desoneração	35.524,59

	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coeficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
C	050681 SEDOP	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	3.763,98	3.763,98	0,062	233,36	233,36
C	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	26,61	23,96	0,84	22,35	20,12
C	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,15	19,22	3,7	78,25	71,11
I	06 Emp	BALANÇO FRONTAL PCD	Material	UND	35.200,00	35.200,00	1,0	35.200,00	35.200,00

gov.br Documento assinado digitalmente
GABRIEL LIMA SILVA
Data: 22/06/2026 22:07:23-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

GABRIEL LIMA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL. CREA: 15192334-8 PA
FISCALIZAÇÃO DE OBRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU/PA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 2050
RUBRICA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 2051
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
CNPJ Nº 04.873.618/0001-17
ENDEREÇO: Av. Justo Chermont, 865 – Centro
CEP: 68620-000

CONVÊNIO: 013/2023 -PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU-SEDUC
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO SEDUC
LOCAL: RUA DO CASULO, S/N, ZONA 23 M, VISEU/PA
FISCALIZAÇÃO DE OBRA: GABRIEL LIMA SILVA-ENGENHEIRO CIVIL. CREA: 15192334-8 PA
DATA DE ELABORAÇÃO: MAIO/2026
REFERENCIAS: SINAPI 08/2023/ SEDOP 05/2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO-REPROGRAMAÇÃO DO CONVÊNIO 013/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	EXECUTADO	SALDO	MESES				TOTAL
				1	2	3	4	
01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	70,00%	30,00%	7,50%	7,50%	7,50%	7,50%	100,00%
		421.326,90	180.568,67	45.142,17	45.142,17	45.142,17	45.142,17	R$ 601.895,57
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	86,23%	13,77%	5,33%	0,00%	0,00%	8,44%	100,00%
		454.406,70	72.581,71	28.105,31			44.475,40	R$ 526.988,41
03	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
		108.474,52	-	-				R$ 108.474,52
04	FUNDAÇÕES	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
		230.392,59	-	-				R$ 230.392,59
05	SUPERESTRUTURA	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
		715.867,06	-	-				R$ 715.867,06
06	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	86,32%	13,68%	6,84%	6,84%	0,00%	0,00%	100,00%
		452.149,76	71.672,84	35.836,42	35.836,42			R$ 523.822,60
07	ESQUADRIAS	0,00%	100,00%	34,82%	65,18%	0,00%	0,00%	100,00%
			390.031,57	135.825,89	254.205,68	-		R$ 390.031,57
08	SISTEMAS DE COBERTURA	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
		812.900,64	-					R$ 812.900,64
09	IMPERMEABILIZAÇÃO	95,00%	5,00%	5,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
		272.137,93	14.323,05	14.323,05				R$ 286.460,98
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	56,92%	43,08%	21,54%	21,54%	0,00%	0,00%	100,00%
		380.292,68	287.844,97	143.922,49	143.922,49			R$ 668.137,65
11	SISTEMAS DE PISOS	16,98%	83,02%	24,90%	24,90%	33,21%	0,00%	100,00%
		98.782,42	482.838,19	144.851,46	144.851,46	193.135,28		R$ 581.620,61
12	PINTURAS E ACABAMENTOS	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	100,00%
			291.483,82			145.741,91	145.741,91	R$ 291.483,82
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
		63.110,44	-					R$ 63.110,44
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	12,26%	87,74%	43,87%	43,87%	0,00%	0,00%	100,00%
		29.225,78	209.063,77	104.531,89	104.531,89			R$ 238.289,55
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	54,08%	45,92%	45,92%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
		72.051,91	61.176,72	61.176,72				R$ 133.228,63
16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
			130.592,95				130.592,95	R$ 130.592,95
17	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
			20.957,74			20.957,74		R$ 20.957,74
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	0,00%	100,00%	40,00%	30,00%	30,00%	0,00%	100,00%
			56.044,72	22.417,89	16.813,42	16.813,42		R$ 56.044,72
19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V	50,00%	50,00%	0,00%	30,00%	15,00%	5,00%	100,00%
		290.688,45	290.688,45		174.413,07	87.206,53	29.068,84	R$ 581.376,89
20	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	8,41%	91,59%	0,00%	0,00%	0,00%	91,59%	100,00%
		15.318,69	166.863,76				166.863,76	R$ 182.182,45
21	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
			46.780,35				46.780,35	R$ 46.780,35
22	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
			7.952,11				7.952,11	R$ 7.952,11
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
			94.952,16				94.952,16	R$ 94.952,16
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	28,46%	71,54%	0,00%	0,00%	50,08%	21,46%	100,00%
		68.284,44	171.663,56			120.164,49	51.499,07	R$ 239.948,00
25	PEQUENAS OBRAS	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
			83.082,03				83.082,03	R$ 83.082,03
26	ACESSIBILIDADE	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
			28.470,83				28.470,83	R$ 28.470,83
27	SERVIÇOS FINAIS	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
			26.119,41				26.119,41	R$ 26.119,41
	TOTAL SIMPLES	4.485.411,11	3.185.753,38	736.134,27	919.716,58	629.161,54	900.740,99	7.671.164,49
	% SIMPLES	58,47%	41,53%	9,60%	11,99%	8,20%	11,74%	100,00%
	TOTAL ACUMULADO	4.485.411,11	3.185.753,38	5.221.545,38	6.141.261,95	6.770.423,49	7.671.164,49	
	% ACUMULADO	58,47%	41,53%	68,07%	80,06%	88,26%	100,00%	

Documento assinado digitalmente
gov.br
GABRIEL LIMA SILVA
Data: 22/06/2026 22:12:42-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

GABRIEL LIMA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL. CREA 15192334-8 PA
FISCALIZAÇÃO DE OBRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU/PA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 2052
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
CNPJ Nº 04.873.618/0001-17
ENDEREÇO: Av. Justo Chermont, 865 – Centro
CEP: 68620-000

CONVÊNIO: 013/2023 -PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU-SEDUC
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO SEDUC
LOCAL: RUA DO CASULO, S/N, ZONA 23 M. VISEU/PA
FISCALIZAÇÃO DE OBRA: GABRIEL LIMA SILVA-ENGENHEIRO CIVIL. CREA: 15192334-8 PA
DATA DE ELABORAÇÃO: MAIO/2026
REFERENCIAS: SINAPI 08/2023/ SEDOP 05/2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO OFICIAL DA REPROGRAMAÇÃO

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	13,55	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA JÁ COM ACRÉSCIMO PROPORCIONAL
1.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	13,55	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA JÁ COM ACRÉSCIMO PROPORCIONAL
1.4	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	13,55	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA JÁ COM ACRÉSCIMO PROPORCIONAL
1.5	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	298,08	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA JÁ COM ACRÉSCIMO PROPORCIONAL
1.6	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2980,82	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA JÁ COM ACRÉSCIMO PROPORCIONAL
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS - CRECHE PADRÃO FNDE TIPO 1 - 1%	UND	1,0	= Considera-se 1% do valor global da obra sem o BDI. 5.175.488,58 x 1% = R$ 51.754,89
2.2	LICENÇAS E TAXAS DA OBRA (acima de 500m2)	CJ	1,0	= De acordo com area construida de 1.530,00 m²
2.3	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6,0	= (3,00 x 2,00) de acordo com placa estadual
2.4	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_05/2018	m²	528,0	= 240,00 / 6,00 = 40 x 2,2 x 6,0
2.5	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA TELEFONE E LÓGICA	UN	1,0	= Em conformidade com o porte da obra, cronograma e previsto no caderno de encargos no decorrer da execução da obra.
2.6	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,0	= Em conformidade com o porte da obra, cronograma e previsto no caderno de encargos no decorrer da execução da obra.
2.7	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	60,0	= Em conformidade com o porte da obra, cronograma e previsto no caderno de encargos no decorrer da execução da obra.
2.8	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	24,0	= Em conformidade com o porte da obra, cronograma e previsto no caderno de encargos no decorrer da execução da obra.
2.9	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	50,0	= Em conformidade com o porte da obra, cronograma e previsto no caderno de encargos no decorrer da execução da obra.
2.10	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	60,0	= Em conformidade com o porte da obra, cronograma e previsto no caderno de encargos no decorrer da execução da obra.
2.11	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	1.514,3	= De acordo com area construida de 1.530,00 m²
2.12	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL	m²	3.600,0	= De acordo com area do lote de (60x60) m
2.13	SERVIÇOS DE LEVANTAMENTO TOPOGRAFICOS	m²	3.600,0	= De acordo com area do lote de (60x60) m
2.15	Aluguel e montagem de andaime metálico	M²/Més	1.831,2	= fachada maior 36x4,3= 154,8m*x4 fachadas =619,2x3meses=1857,6m²
2.16	Furo de sondagem - mais de 15m	UN	7,0	= Foi considerado 800m² para cada bloco totalizando 1600m² para os dois blocos, de acordo com a NBR 8036:1983 Até 1.200 m² 1(furo) para cada 200 m² * De 1.200 a 2.400 m² 1(furo) para cada 400 m²
2.17	PROJETO DE FUNDACOES	m²	1.600,0	=
2.18	Cimbramento de madeira p/ h até 12,00 m	m²	69,81	CIMBRAMENTO DO RESERVATÓRIO ELEVADO E LAJE DO PÓRTICO DE ENTRADA
2.19	Cimbramento de madeira p/ h até 3,00 m	m²	363,68	CIMBRAMENTO DAS CALHAS DE CONCRETO ARMADO, BLOCO A e B E CIMBRAMENTO DOS SOLÁRIOS 1,2,3,4,5 E 6
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES			
3.1	EDIFICAÇÃO/MURETA E ABRIGO DE GÁS			
3.1.1	ATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20 M COM MATERIAL ARGILOSO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	m³	622,91	= Entre vigas foi considerado 20cm de profundidade de aterro conforme projeto, foram somadas todas as lajes do Setor A e Setor B e multiplicado pela profundidade. Setor A soma das lajes= 1193m² Setor C soma das lajes= 1202,81 V= ((1193+1202,81)*0,20)*1,3= 622,91m³
3.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATÉ H=2,0 M	m³	350,32	= Foi considerado a escavação de vigas e sapatas. Foram somadas todas as vigas em metro linear e multiplicado pela altura de 40cm pela largura de 15cm. as sapatas foram considera suas dimensões pela profundidade de 2m. Soma de todas as vigas setor A= 511,56m, Soma de todas as vigas setor C= 535,96m Vigas V=((511,56+535,96)*(0,40 Altura Viga)*(0,15 Largura viga)*(1,3 empolamento))= 81,71m³ Sapatas setor A = Q(Qtd)xL(largura)xC(comprimento)x2(altura) = 98,66m³ Sapatas setor C =Q(Qtd)xL(largura)xC(comprimento)x2(altura) = 107,96m³ V=(98,66+107,96)*1,3 = 268,60m³ SOMA= SAPATA 268,60m³ + VIGA 81,71 = 350,32M³
3.1.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE FUNDO DE VALAS	m²	260,44	= Foi Considerado Preparo dos fundos de vigas e Sapatas. As vigas foi considerado a metragem linear multiplicado pela largura de 15cm. sapatas foi consideradas a largura e comprimento Vigas setor A=511,56m + Vigas sertor C=535,96m² = (511,56+535,39)*0,15= 157,04m² Sapatas setor A= Qtd x L x C = 49,33m² Sapata setor C=Qtd x L x C = 53,98m² A=157,04+49,33+53,98=260,44m²
3.1.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	m³	245,88	= Foi foi retirado dos projetos de fundação e estrutura, os volumes de concreto de sapata, vigas e pilares de fundação e subtraido do valor de escavação. V. sapatas bloco A=19,73m³; V. vigas de fundação bloco A=29,42m³; V. pilar bloco A= 2,74; V. sapata bloco C=21,91m³; V. vigas setor C= 27,89m³; V. pilar de fundação bloco C=2,75m³; V=19,73+29,42+2,74+21,91+27,89+2,75=104,44 V=350,32-104,44=245,88m³
3.2	MURO			
3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROF. MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	44,34	= Foi levantado a área das 58 sapatas com dimensões de 0,70x0,70 com profundidade de 1,20; V=((0,70*,70*1,20)*58)*1,3=44,34m³
3.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	m²	36,95	= Foi considerado o preparo do fundo das sapatas =(0,70*0,70*58)*1,3=36,95m²
3.2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m³	47,46	= Foi retirados do projeto de estrutura os volumes de concreto das sapatas e subtraido do volume de escavação escavação; volume de escavação= 57,91m³, volume de concreto sapata= 10,45m³ ; V=57,91-10,45=47,46
3.3	CAIXA DÁGUA			
3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATÉ H=2,0 M	m³	6,18	= Foi considerado a escavação de vigas e blocos de coroamento. as vigas foram somadas em metro linear multiplicado pela altura e largura. Vigas=(20,40Comprimento*0,40altura*0,15largura)*1,30=1,59m³; Blocos=((1,05*1,4*0,60)*(4))*1,3=4,59 ; V=1,59+4,59=6,18m³
3.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE FUNDO DE VALAS	m²	9,0	= Foi Considerado Preparo dos fundos de vigas e blocos de coroamento. As vigas foi considerado a metragem linear multiplicado pela largura de 15cm. os blocos suas dimensões, Vigas= 20,4*0,15=3,06m² Blocos=(1,05*1,4)*4=5,88 A=3,06+5,88=8,94= 9m²
3.3.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m³	1,38	= Foi foi retirado dos projetos de fundação e estrutura, os volumes de concreto de sapata, vigas e pilares de fundação e subtraido do valor de escavação. V Bloco=3,59m³ ; Vviga=1,21 ; Vtotal=3,59+1,21=4,8m³; V. escavação=6,18 Vreaterro=6,18-4,8=1,38m³
4	FUNDAÇÕES			
4.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SETOR B			
4.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM.	m²	54,26	= Dimensão de todas as sapatas S1,S2,S3,S4,S5,S6,S7,S8,S41,S42,S43,S44,S45,S46,S47,S48 = 16*0,80*0,80=10,24 S11,S16,S36,S33 = 1,0*0,90*4=3,60 S9,S15=1,25*1,05*2=2,63 S12,S10,S38,S39=4*1,20*1,20=5,76 S13,S14,S22,S30=1,05*1,15*4=4,83 S18,S17,S24,S25,S27,S32= 1,10*1,0*6=6,60 S19,S20,S21,S26,S28,S29,S37=1,20*1,10*7=9,24 S23,S31=1,25*1,15*2=2,88 S34=1,15*1,0=1,15 S40=1,20*1,0=1,20 S25=1,10*1,10=1,21 TOTAL=49,33*1,1 =54,26M²
4.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA E=25 MM	m²	77,0	= Quantitativo retirado do projeto de fundação de sapata - Projetista Anderson Cleito B. da Silva PRACHA= EST-01 ARQUIVO=001-FUN-FUN-202-R00 - ÁREA DE FORMA 77M²
4.1.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 10,0 MM	KG	895,0	= Quantitativo retirado do projeto de fundação de sapata - Projetista Anderson Cleito B. da Silva PRACHA= EST-01 ARQUIVO=001-FUN-FUN-202-R00 - PESO AÇO 265KG PRANCHA EST-02 ARQUIVO 002-FUND-FUND-202-R00 - PESO AÇO 629KG AÇO TOTAL = 265+629=895KG
4.1.7	CONCRETO C/ SEIXO Fck= 25MPA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	m³	21,7	= Quantitativo retirado do projeto de fundação de sapata - Projetista Anderson Cleito B. da Silva PRACHA= EST-01 ARQUIVO=001-FUN-FUN-202-R00, foi considerado perda de 10%, VOLUME PROJETO 19,73M³, TOTAL= 19,73*1,10=21,70M³
4.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SETOR A E ABRIGO DE GÁS			
4.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM.	m²	59,06	= Dimensão de todas as sapatas S1,S2,S6,S5,SPF2,S35,S40,S43,S46=0,80*0,80*9=5,76 S3,S4,S14,S33,S39,S45= 1,0*1,0*6=6 SPF 01=1,20*1,20=1,44 S9,S13,S26,S31=1,10*1,0*4=4,40 S7=1,05*1,25=1,31 S8,37=0,95*1,15*2=1,09 S10,S19,S32,36=0,90*1,0*4=3,60 S11,S38=1,10*1,30*2=2,86 S12=1,20*1,40=1,68 S15=1,35*1,45=1,96 S16,S23=0,95*1,05*2=2 S17,S34=1,15*1,25*2=2,88 S18=1,10*1,10=1,21 S20,S27=1,05*1,15*2=2,42 S21,S28=1,25*1,35*2=3,38 S22=1,30*1,30=1,69 S24,S29=1,10*1,20=2,64 S25=1,30*1,40=1,82 S30=1,0*1,15=1,15 S41=1,65*0,90=1,49 S42=1,50*1,50=2,25 S44=0,80*0,85=0,68 TOTAL= 53,69*1,1=59,06M²
4.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA E=25 MM	m²	81,08	= Quantitativo retirado do projeto de fundação de sapata - Projetista Anderson Cleito B. da Silva PRACHA= EST-01 ARQUIVO=001-FUN-FUN-202-R00 - ÁREA DE FORMA 81,08M²
4.2.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 10,0 MM	KG	954,0	= Quantitativo retirado do projeto de fundação de sapata - Projetista Anderson Cleito B. da Silva PRACHA= EST-02 ARQUIVO=002-FUN-FUN-202-R00 - PESO AÇO 606KG PRANCHA EST-03 ARQUIVO 003-FUND-FUND-202-R00 - PESO AÇO 348KG AÇO TOTAL = 606+348=954KG
4.2.7	CONCRETO C/ SEIXO Fck= 25MPA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	m³	24,1	= Quantitativo retirado do projeto de fundação de sapata - Projetista Anderson Cleito B. da Silva PRACHA= EST-01 ARQUIVO=001-FUN-FUN-202-R00, foi considerado perda de 10% - VOLUME CONCRETO= 21,91*1,1=24,10m³
4.3	FUNDAÇÃO CAIXA DÁGUA			
4.3.1	Estaca raiz - 31cm	M	192,0	= De acordo com o projeto de fundação, as estacas estão com 16m de profundidade, cada bloco leva 3 estacas, ESTACAS=16*3*4=192M
4.3.2	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO Ø ATÉ 40 CM	UN	12,0	= são 4 blocos com 3 estacas = 3*4=12 UN
4.3.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	6,47	= foi considera a área dos blocos mais perda de 10% 1,05*1,4*4=5,88*1,1=6,47m²
4.3.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	13,81	= Quantitativo retirado do projeto de fundação ÁREA DE FORMA=13,81M²
4.3.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 10,0 MM	KG	82,8	= Quantitativo retirado do projeto de fundação AÇO CA50 10,0mm=82,8KG
4.3.6	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	56,8	= Quantitivo retirado do projeto de fundação AÇO CA50 10,0mm=56,8KG

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 2053
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
CNPJ Nº 04.873.618/0001-17
ENDEREÇO: Av. Justo Chermont, 865 – Centro
CEP: 68620-000

CONVÊNIO: 013/2023 -PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU-SEDUC
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO SEDUC
LOCAL: RUA DO CASULO, S/N, ZONA 23 M. VISEU/PA
FISCALIZAÇÃO DE OBRA: GABRIEL LIMA SILVA-ENGENHEIRO CIVIL. CREA: 15192334-8 PA
DATA DE ELABORAÇÃO: MAIO/2026
REFERENCIAS: SINAPI 08/2023/ SEDOP 05/2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO OFICIAL DA REPROGRAMAÇÃO

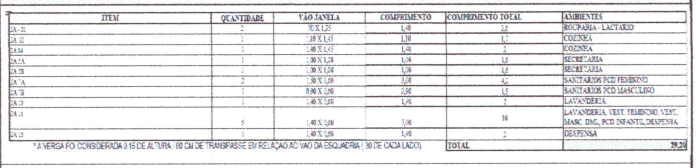
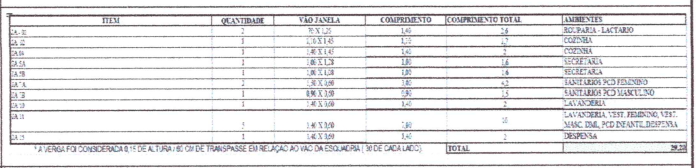
Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
4.3.7	CONCRETO C/ SEIXO Fck= 25MPA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	m³	3,95	= Quantitivo retirado do projeto de fundação CONCRETO 3,59*1,1=3,95M³
4.4	**FUNDAÇÃO MURO**			
4.4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	31,26	= foi considerado as 58 sapatas do projeto de fundações com dimensões de 0,70x0,70 e considerado perda de concreto de 10% = ((0,70*0,70)*58)*1,10= 31,26
4.4.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	104,63	= Foi considerado a área do projeto de fundação 104,63m²
4.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	78,7	= Foi considerado peso de projeto de fundação do muro 78,70KG
4.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	276,9	= Foi considerado peso de projeto de fundação 279,9KG
4.4.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	247,3	= Foi considerado peso de projeto de fundação 247,3KG
4.4.7	CONCRETO C/ SEIXO Fck= 25MPA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	m³	10,45	= Foi considerado o volume de projeto de fundação mais perda de 10% = 10,45m³
5	**SUPERESTRUTURA**			
5.1	**CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS - SETOR B**			
5.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1.048,53	= Os quantitativos foram retirados dos projetos de forma ARQUIVO 007-TER-VIG-202-R00- PILAR= 54m²; VIGAS=431,17m² - ARQUIVO 014-COB-VIG-202-R00 PILAR=138,24; VIGAS= 275,12m²; LAJES= 107,24M² ARQUIVO 020-ÁTI-VIG-202-R00 PILAR=3,2m² VIGAS =22,15m² LAJES=17,41m² TOTAL =54+431,17+138,24+275,12+107,24+3,2+22,15+17,41=1.048,53M²
5.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.354,0	= Os quantitativos foram retirados dos projetos de forma ARQUIVO 004-PIL-202-R01 = 85KG; 005-PIL-202-R01=100KG; 006-PIL-202-R01=50KG; 007-TER-VIG-202-R00=11KG; 008-TER-VIG-202-R00=73KG; 009-TER-VIG-202-R00=64KG; 010-TER-VIG-202-R00=57; 011-TER-VIG-202-R00=66KG; 012-TER-VIG-202-R00=61KG; 013-TER-VIG-202-R00= 47KG; 015-COB-VIG-202-R00=66KG; 016-COB-VIG-202-R00=98KG; 017-COB-VIG-202-R00=134KG; 020-ATI-VIG-202-R00=22KG; 018-COB-LAJ-202-R00=210KG; 021-ATI-LAJ-202-R01=210KG; TOTAL=85+100+50+11+73+64+57+66+61+47+66+98+134+22+210+210=1354KG
5.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	253,0	= Os quantitativos foram retirados dos projetos de forma ARQUIVO 004-PIL-202-R01 = 23KG; 005-PIL-202-R01=14KG; 006-PIL-202-R01=25KG; 008-TER-VIG-202-R00=14KG; 009-TER-VIG-202-R00=11KG; 010-TER-VIG-202-R00=19; 011-TER-VIG-202-R00=12KG; 012-TER-VIG-202-R00=15KG; 013-TER-VIG-202-R00=7KG; 015-COB-VIG-202-R00=11KG 016-COB-VIG-202-R00=22KG; 017-COB-VIG-202-R00=75KG; 020-ATI-VIG-202-R00=5KG; TOTAL=23+14+25+14+11+19+12+15+7+11+22+75+5=253KG
5.1.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.240,0	= Os quantitativos foram retirados dos projetos de forma ARQUIVO 007-TER-VIG-202-R00=3KG; 008-TER-VIG-202-R00=11KG; 009-TER-VIG-202-R00=13KG; 010-TER-VIG-202-R00=9; 011-TER-VIG-202-R00=18KG; 012-TER-VIG-202-R00=13KG; 013-TER-VIG-202-R00=41KG; 015-COB-VIG-202-R00=14KG; 016-COB-VIG-202-R00=13KG; 017-COB-VIG-202-R00=138KG; 020-ATI-VIG-202-R00=13KG; 018-COB-LAJ-202-R00=822KG;019-COB-LAJ-202-R00=847KG; 021-ATI-LAJ-202-R01=285KG; TOTAL=3+11+13+9+18+13+41+14+13+138+13+822+847+285=2240KG
5.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.885,0	= Os quantitativos foram retirados dos projetos de forma ARQUIVO 004-PIL-202-R01 = 175KG; 005-PIL-202-R01=263KG; 006-PIL-202-R01=140KG; 007-TER-VIG-202-R00=24KG; 008-TER-VIG-202-R00=169KG; 009-TER-VIG-202-R00=135KG; 010-TER-VIG-202-R00=106; 011-TER-VIG-202-R00=132KG; 012-TER-VIG-202-R00=136KG; 013-TER-VIG-202-R00=64KG; 015-COB-VIG-202-R00=114KG; 016-COB-VIG-202-R00=243KG; 017-COB-VIG-202-R00=117KG; 020-ATI-VIG-202-R00=53KG; 019-COB-LAJ-202-R00=14KH; TOTAL=175+263+140+24+169+135+106+132+136+64+114+243+117+53+14=1885KG
5.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	506,0	= Os quantitativos foram retirados dos projetos de forma ARQUIVO 004-PIL-202-R01= 169KG; 005-PIL-202-R01=99KG; 006-PIL-202-R01=78KG; 008-TER-VIG-202-R00=12KG; 009-TER-VIG-202-R00=41KG; 010-TER-VIG-202-R00=15; 011-TER-VIG-202-R00=17KG; 012-TER-VIG-202-R00=11KG; 013-TER-VIG-202-R00=35KG; 016-COB-VIG-202-R00=29KG; TOTAL=169+99+78+12+41+15+17+11+35+29=506KG
5.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	316,0	= 005-PIL-202-R01=85KG; 008-TER-VIG-202-R00=23KG 010-TER-VIG-202-R00=41 011-TER-VIG-202-R00=29KG; 013-TER-VIG-202-R00=101KG; 016-COB-VIG-202-R00=37KG TOTAL=85+23+41+29+101+37=316KG
5.1.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	90,0	= Os quantitativos foram retirados dos projetos de forma ARQUIVO 019-COB-LAJ-202-R00=90KG;
5.1.9	CONCRETO C/ SEIXO Fck= 25MPA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	m³	76,74	= Os quantitativos foram retirados dos projetos de forma ARQUIVO 007-TER-VIG-202-R00- PILAR= 2,75m³; VIGAS=27,89m³ - ARQUIVO 014-COB-VIG-202-R00 PILAR=7,06M³; VIGAS= 17,92m³; LAJES= 10,72M³ ARQUIVO 020-ÁTI-VIG-202-R00 PILAR=0,17m³ VIGAS =1,51m³ LAJES=1,74m³ TOTAL =2,75+27,89+7,06+17,92+10,72+0,17+1,51+1,74=69,76*1,1=76,74M³
5.2	**CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS - SETOR A**			
5.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1.158,49	= Os quantitativos foram retirados dos projetos de forma ARQUIVO 006-TÉR-VIG-202-R00- PILAR= 53,76m2; VIGAS=449,31m² - ARQUIVO 012-COB-VIG-202-R00 PILAR=143,36M²; VIGAS= 423,00m²; LAJES= 89,06M² TOTAL=53,76+449,31+143,36+423+89,06=1158,49M²
5.2.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	1.346,0	= Os quantitativos foram retirados dos projetos de forma ARQUIVO 003-PIL-PIL-202-R001=107KG; 004-PIL-PIL-202-R01=80KG; 005-PIL-PIL-202-R01=77KG; 006-TÉR-VIG-202-R00=26KG; 007-TÉR-VIG-202-R00=92 008-TÉR-VIG-202-R00=109KG 009-TÉR-VIG-202-R00=55KG 010-TÉR-VIG-202-R00=95 011-TÉR-VIG-202-R00=48 012-COB-VIG-202-R00-19 013-COB-VIG-202-R00=104 014-COB-VIG-202-R00=67 015-COB-VIG-202-R00=257 016-COB-LAJ-202-R00=210 TOTAL=107+80+77+26+92+109+55+95+48+19+104+67+257+210=1346KG
5.2.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 6,3 MM	KG	406,0	= Os quantitativos foram retirados dos projetos de forma ARQUIVO 006-TÉR-VIG-202-R00=9KG; 007-TÉR-VIG-202-R00=19 008-TÉR-VIG-202-R00=23KG 009-TÉR-VIG-202-R00=13KG 010-TÉR-VIG-202-R00=17 011-TÉR-VIG-202-R00=9; 012-COB-VIG-202-R00=6 013-COB-VIG-202-R00=25 014-COB-VIG-202-R00=17; 015-COB-VIG-202-R00=257; 017-COB-VIG-202-R00=72KG TOTAL=9+19+23+13+17+9+6+25+17+196+72=406KG
5.2.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 8,0 MM	KG	1.353,0	= Os quantitativos foram retirados dos projetos de forma ARQUIVO 007-TÉR-VIG-202-R00=19 008-TÉR-VIG-202-R00=10KG 009-TÉR-VIG-202-R00=26KG 010-TÉR-VIG-202-R00=43 011-TÉR-VIG-202-R00=43kg; 012-COB-VIG-202-R00=87; 014-COB-VIG-202-R00=47; 015-COB-VIG-202-R00=314; 016-COB-LAJ-202-R00=368; 017-COB-LAJ-202-R00=396KG TOTAL=19+10+26+43+43+87+47+314+368+396=1353KG
5.2.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 10,0 MM	KG	1.959,0	= Os quantitativos foram retirados dos projetos de forma ARQUIVOS 003-PIL-PIL-202-R001=304KG; 004-PIL-PIL-202-R01=233KG; 005-PIL-PIL-202-R01=216KG; 006-TÉR-VIG-202-R00=54KG; 007-TÉR-VIG-202-R00=181; 008-TÉR-VIG-202-R00=207KG 009-TÉR-VIG-202-R00=103KG 010-TÉR-VIG-202-R00=144 011-TÉR-VIG-202-R00=75; 013-COB-VIG-202-R00=275 014-COB-VIG-202-R00=120 015-COB-VIG-202-R00=47 TOTAL=204+233+216+54+181+207+103+144+75+275+120+47=1959KG
5.2.6	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 12,5 MM	KG	32,0	= Os quantitativos foram retirados dos projetos de forma ARQUIVO 009-TÉR-VIG-202-R00=8KG; 010-TÉR-VIG-202-R00=12; 011-TÉR-VIG-202-R00=12; TOTAL=12+12+8=32KG
5.2.9	CONCRETO C/ SEIXO Fck= 25MPA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	m³	87,75	= Os quantitativos foram retirados dos projetos de forma ARQUIVO 006-TÉR-VIG-202-R00- PILAR= 2,74m³; VIGAS=29,42m³ - ARQUIVO 012-COB-VIG-202-R00 PILAR=7,3M³; VIGAS= 25,13m³; LAJES= 8,91M³ PILARETE =6,27M³ TOTAL=2,74+29,42+7,3+25,13+8,91+6,27=79,77*1,1=87,75M³
5.4	**CONCRETO ARMADO CAIXA DAGUA - VIGAS, PILARES E LAJES**			
5.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA PILARESEM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	m²	250,0	= Os quantitativos foram retirados dos projetos de estrutura caixa dágua PILAR= 18,2+33,8+9,62=61,62 ; VIGAS=19,19+23,86=42,85; Caixa=139,57 TOTAL=61,62+42,85+139,57=244,04=250M²
5.4.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 6,3 MM	KG	810,8	= Os quantitativos foram retirados dos projetos de estrutura caixa dágua, RESERVATÓRIO ELEVADO=810,8KG
5.4.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 8,0 MM	KG	938,3	= Os quantitativos foram retirados dos projetos de estrutura caixa dágua VIGAS=4,5; LAJES=822KG; RESERVATÓRIO=111,8; TOTAL= 4,5+822+118,8= 938,3KG
5.4.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 10,0 MM	KG	218,0	= Os quantitativos foram retirados dos projetos de estrutura caixa dágua PILARES=63,2; VIGAS=70,1+77,9=148; RESERVATÓRIO=6,8; TOTAL= 63,2+148+6,8= 218KG
5.4.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	168,4	= Os quantitativos foram retirados dos projetos de estrutura caixa dágua PILARES=30,9 VIGAS=14+17,4=31,4KG; LAJES= 65,6KG; RESERVATÓRIO=40,5; TOTAL= 30,9+31,4+65,6= 168,4KG
5.4.7	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 16,0 MM	KG	44,1	= Os quantitativos foram retirados dos projetos de estrutura caixa dágua RESERVATÓRIO=44,1KG
5.4.8	CONCRETO C/ SEIXO Fck= 25MPA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	m³	21,13	= Os quantitativos foram retirados dos projetos de estrutura caixa dágua PILARES=1,4+2,6+0,74=4,74; VIGAS=1,21+1,49=2,7KG; LAJES= 1,37KG; RESERVATÓRIO=10,4KG; TOTAL=4,74+2,7+1,37+10,4= 19,21*1,1=21,13M³
5.5	**MURO - VIGAS E PILARES**			
5.5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	438,9	= Foi considerado a área do projeto de Estrutura 438,90KG
5.5.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	633,3	= Foi considerado a peso do projeto de Estrutura 633,3KG
5.5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,2	= Foi considerado peso do projeto de Estrutura 0,2KG
5.5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	905,7	= Foi considerado peso do projeto de Estrutura 905,70KG

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 2054
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
CNPJ Nº 04.873.618/0001-17
ENDEREÇO: Av. Justo Chermont, 865 – Centro
CEP: 68620-000

CONVÊNIO: 013/2023 -PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU-SEDUC
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO SEDUC
LOCAL: RUA DO CASULO, S/N, ZONA 23 M, VISEU/PA
FISCALIZAÇÃO DE OBRA: GABRIEL LIMA SILVA-ENGENHEIRO CIVIL, CREA: 15192334-8 PA
DATA DE ELABORAÇÃO: MAIO/2026
REFERENCIAS: SINAPI 08/2023/ SEDOP 05/2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO OFICIAL DA REPROGRAMAÇÃO

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
5.5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	253,0	= Foi considerado peso do projeto de Estrutura 253,00KG
5.5.6	CONCRETO C/ SEIXO Fck= 25MPA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	m³	24,6	= Foi considerado peso do projeto de Estrutura 2406 KG
6	**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL**			
6.1	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**			
6.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	2.414,69	= - Mureta frontal: 45,57m² - Muros laterais e posterior: 387,00m² - Alvenaria Externa: 933,86m² - Alvenaria Interna A: 582,09m² - Alvenaria Interna B: 466,20m²
6.1.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	522,56	= - Alvenaria Externa: 189,29m - Alvenaria Interna A: 190,49m - Alvenaria Interna B: 142,78m
6.1.3	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m. ADAP SBC 090685	M	180,0	= - Muros laterais e posterior: 180,00m
6.1.4	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	182,30	VER MEMÓRIA AUXILIAR- ALVENARIA A SINGELO
6.2	**ELEMENTO VAZADO**			
6.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	120,04	= - Solário 5 (Bl. A): 13,45m² - Solário 4 (Bl. B): 23,04m² - Solário 3 (Bl. B): 23,04m² - Solário 2 (Bl. B): 23,28m² - Solário 1 (Bl. B): 23,28m² - CB-1: Painel Cobogó Comum: Circulação/Refeitório: 3,60m² - CB-2: Painel Cobogó Comum: Hall/Circulação: 5,19m² - CB-3: Cobogó: Substituição JA-06: 0,84m²
6.3	**DIVISÓRIAS**			
6.3.1	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	14,52	= - Mictório: 5,04m² - Sanitários: 7,42+2,06m²
6.3.2	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_PS	m²	0	SEGUNDO NOVO PROJETO ARQUITETONICO
6.4	**VERGAS E CONTRAVERGAS**			
6.4.1	**PORTAS: VERGAS**			
6.4.1.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	76,15	= # Até 1,50m - Portas em madeira: 44,10m - Portas de alumínio: 26,45m - Portões metálicos: 5,60m
6.4.1.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	63,53	= # Maior 1,50m - Portas de alumínio: 3,60m - Portões metálicos: 59,93m
6.4.2	**JANELAS: VERGAS E CONTRAVERGAS**			
6.4.2.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	29,2	= 
6.4.2.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	145,8	=
6.4.2.3	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	29,2	= 
6.4.2.4	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	199,7	=
7	**ESQUADRIAS**			
7.1	**PORTAS DE MADEIRA**			
7.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0	ÍTEM ZERADO DEVIDO À TROCA DE ESPECIFICAÇÃO DAS PORTAS
7.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0	ÍTEM ZERADO DEVIDO À TROCA DE ESPECIFICAÇÃO DAS PORTAS
7.1.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0	ÍTEM ZERADO DEVIDO À TROCA DE ESPECIFICAÇÃO DAS PORTAS
7.1.4	PORTA ARTICULADA REVESTIDA COM LAMINADO C/ FERRAGENS 60X100CM	UN	0	ÍTEM ZERADO DEVIDO À TROCA DE ESPECIFICAÇÃO DAS PORTAS
7.1.5	PORTA EM MADEIRA MACIÇA COM MIOLO EM PS(POLIESTIRENO), COM REVESTIMENTO EM HDF. INCLUSIVE CAIXILHO E ALIZAR	m²	39,9	SEGUNDO NOVO PROJETO DE ARQUITETURA: 10 UNIDADES DE PORTA PM01(**0,70X2,10**), 15 UNIDADES DE PORTA PM02(**0,80X2,10**)
7.1.6	PORTA EM MADEIRA MACIÇA COM MIOLO EM PS(POLIESTIRENO), COM REVESTIMENTO EM HDF. C/ CHAPA E BARRA METÁLICA INCLUSIVE CAIXILHO E ALIZAR	m²	7,56	SEGUNDO NOVO PROJETO DE ARQUITETURA: 04 UNIDADES DE PORTA PM03(**0,90X2,10**)
7.1.7	PORTA EM MADEIRA MACIÇA COM MIOLO EM PS(POLIESTIRENO), COM REVESTIMENTO EM HDF C/ VISOR EM VIDRO LISO 6MM E BARRA METÁLICA, INCLUSIVE CAIXILHO ALIZAR	m²	20,16	SEGUNDO NOVO PROJETO DE ARQUITETURA: 12 UNIDADES DE PORTA PM04(**0,80X2,10**)
7.2	**FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA (PM1, PM2, PM3, PM4 e PM5)**			
7.2.1	Chapa metálica de (alumínio) 0,80 x 0,40 m e=1mm para as portas	m²	0	ÍTEM ZERADO DEVIDO À TROCA DE ESPECIFICAÇÃO DAS PORTAS
7.2.2	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0	ÍTEM ZERADO DEVIDO À TROCA DE ESPECIFICAÇÃO DAS PORTAS
7.2.3	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA. ADAP SEINFRA (C2680)	m²	0	ÍTEM ZERADO DEVIDO À TROCA DE ESPECIFICAÇÃO DAS PORTAS
7.2.5	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	UN	41	PARA NOVAS PORTAS ESPECIFICADAS
7.3	**PORTAS DE ALUMÍNIO**			
7.3.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0	CONFORME NOVO PROJETO ARQUITETONICO
7.3.2	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa alumínio com veneziana e vidro mini boreal - conforme projeto das esquadrias, inclusive ferragens e vidro	und	0	CONFORME NOVO PROJETO ARQUITETONICO

ITEM	QUANTIDADE	VÃO JANELA	COMPRIMENTO	COMPRIMENTO TOTAL	AMBIENTES
JA - 01	2	70 X 1,25	1,40	2,8	ROUPARIA - LACTARIO
JA 02	1	1,00 X 1,45	1,10	1,1	COZINHA
JA 04	1	1,40 X 1,45	1,40	2	COZINHA
JA 5A	1	1,80 X 1,20	1,80	1,8	SECRETARIA
JA 5B	1	1,80 X 1,20	1,80	1,8	SECRETARIA
JA 7A	2	1,80 X 1,00	1,80	4,2	SANITARIOS PCD FEMININO
JA 7B	1	0,90 X 1,00	0,90	1,5	SANITARIOS PCD MASCULINO
JA 13	1	1,40 X 1,00	1,40	2	LAVANDERIA
JA 11	5	1,40 X 2,00	2,80	10	LAVANDERIA, VEST. FEMININO, VEST. MASC. DML, PCD INFANTIL, DESPENSA
JA 15	1	1,40 X 2,00	1,40	2	DESPENSA
* A VERGA FOI CONSIDERADA 0,15 DE ALTURA / 60 CM DE TRANSPASSE EM RELAÇÃO AO VÃO DA ESQUADRIA (30 DE CADA LADO)			TOTAL		29,20

ITEM	QUANTIDADE	VÃO JANELA	COMPRIMENTO	COMPRIMENTO TOTAL	AMBIENTES
JA - 01	2	70 X 1,25	1,40	2,8	ROUPARIA - LACTARIO
JA 02	1	1,00 X 1,45	1,10	1,1	COZINHA
JA 04	1	1,40 X 1,45	1,40	2	COZINHA
JA 5A	1	1,80 X 1,20	1,80	1,8	SECRETARIA
JA 5B	1	1,80 X 1,20	1,80	1,8	SECRETARIA
JA 7A	2	1,80 X 1,00	1,80	4,2	SANITARIOS PCD FEMININO
JA 7B	1	0,90 X 1,00	0,90	1,5	SANITARIOS PCD MASCULINO
JA 13	1	1,40 X 1,00	1,40	2	LAVANDERIA
JA 11	5	1,40 X 2,00	2,80	10	LAVANDERIA, VEST. FEMININO, VEST. MASC. DML, PCD INFANTIL, DESPENSA
JA 15	1	1,40 X 2,00	1,40	2	DESPENSA
* A VERGA FOI CONSIDERADA 0,15 DE ALTURA / 60 CM DE TRANSPASSE EM RELAÇÃO AO VÃO DA ESQUADRIA (30 DE CADA LADO)			TOTAL		29,20

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2055
FLS
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
CNPJ Nº 04.873.618/0001-17
ENDEREÇO: Av. Justo Chermont, 865 – Centro
CEP: 68620-000

CONVÊNIO: 013/2023 -PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU-SEDUC
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO SEDUC
LOCAL: RUA DO CASULO, S/N, ZONA 23 M. VISEU/PA
FISCALIZAÇÃO DE OBRA: GABRIEL LIMA SILVA-ENGENHEIRO CIVIL, CREA: 15192334-8 PA
DATA DE ELABORAÇÃO: MAIO/2026
REFERENCIAS: SINAPI 09/2023/ SEDOP 05/2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO OFICIAL DA REPROGRAMAÇÃO

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
7.3.3	PORTA EM ALUMÍNIO BRANCO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	47,43	CONFORME NOVO PROJETO ARQUITETONICO
7.4	**GRADES E PORTÃO METÁLICO**			
7.4.1	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura	m²	73,81	VER MEMÓRIA AUXILIAR- PORTÕES COM GRADIL METÁLICO
7.4.2	Grade de ferro 5/8" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	0,00	ATUALIZADO SEGUNDO NOVO PROJETO DE ARQUITETURA
7.4.3	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	m²	105,60	GRADE DE FERRO DA MURETA FRONTAL H MÉDIA=1,90M E.GRADE FERRO DO PLAYGROUND H=1,90M
7.4.4	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	m²	48,01	VER MEMÓRIA AUXILIAR- PORTAO EM METALOM
7.5	**JANELAS DE ALUMÍNIO**			
7.5.1	JANELA ALUMINIO GUILHOTINA, ADAP SBC (112210)	m²	5,38	= JA-01: 1,75M² JA-02: 1,60M² JA-04: 2,03M²
7.5.2	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U, AF_01/2021_PS	m²	5,38	= JA-01: 1,75M² JA-02: 1,60M² JA-04: 2,03M²
7.5.3	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	m²	2,36	= JA-05A: 1,28M² JA-05B: 1,08M²
7.5.4	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	19,98	= JA-07: 8,82M² JA-07A: 1,80M² JA-07B: 0,54M² JA-08: 3,78M² JA-10: 0,84M² JA-11: 4,20M²
7.5.5	ESQUADRIA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO DE 6MM	m²	123,0	= JA-09: 12,60M²; JA-12: 57,60M²; JA-13: 18,90M²; JA-14: 28,80M²; JA-15: 0,84M²; JA-16: 3,00M²; JA-17: 1,26M².
7.5.6	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	398,12	= JA-01: 7,80M; JA-02: 5,10M; JA-04: 5,70M; JA-05A: 4,56M; JA-05B: 4,16M; JA-07: 37,80M; JA-07A: 8,40M; JA-07B: 3,00M; JA-08: 16,20M JA-09: 33,00M; JA-10: 4,00M; JA-11: 20,00M; JA-12: 134,40M; JA-13: 34,20M; JA-14: 62,40M; JA-15: 4,00M; JA-16: 8,00M; JA-17: 5,40M.
7.5.7	TELA DE NYLON	m²	23,06	= JA-01: 1,75M²; JA-02: 1,60M²; JA-04: 2,03M²; JA-09: 12,60M²; JA-15: 0,84M²; JA-16: 3,00M²; JA-17: 1,26M².
7.5.8	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	16,9	=
8	**SISTEMAS DE COBERTURA**			
8.1	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	1.145,0	= Bloco A: 515,00M²; Bloco B: 495,00M²; Pátio Coberto: 135,00M².
8.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1.133,27	= Bloco A: 552,21M²; Bloco B: 453,60M²; Pátio Coberto: 127,46M².
8.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	35,63	= Bloco A: 7,03M; Pátio Coberto: 28,60M.
8.4	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	223,94	= Bloco A: 249,00M; Bloco B: 199,68M.
8.5	CUMEEIRA TERMOACUSTICA	m	14,3	=
8.6	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m. ADAP SBC 090685	M	221,55	= Bloco A: 232,42M; Bloco B: 211,92M.
8.7	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	221,55	= Bloco A: 232,42M; Bloco B: 211,92M.
8.8	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (VEDAÇÃO DA TELHA COM A PAREDE)AF_03/2015	m²	37,86	= Alvenaria Externa: 189,29m x 0,20m: 37,86M² Emassamento entre telha e viga.
9	**IMPERMEABILIZAÇÃO**			
9.1	**FUNDAÇÃO: CINTAMENTO E BALDRAMES**			
9.1.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	1.015,47	= BL. A: 485,98M²; BL. B: 510,11M²; RESERVATÓRIO: 19,38M²
9.2	**CONTRAPISO**			
9.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF_06/2018	m²	1.570,52	= BL. A: 697,15M²; BL. B: 754,90M² PÁTIO COBERTO: 118,47M²
9.3	**ÁREAS MOLHADAS**			
9.3.1	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018	m²	213,63	= BL. A: 142,93M²; BL. B: 70,70M².
9.3.2	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018	m²	109,76	= BL. A: 70,41M²; BL. B: 39,35M².
9.3.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	109,76	= BL. A: 70,41M²; BL. B: 39,35M².
9.3.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	323,39	= BL. A: 213,34M²; BL. B: 110,05M².
9.3.5	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	UN	22,0	= BL. A: 15 PONTOS BL. B: 07 PONTOS
9.4	**COBERTURA**			
9.4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA AUTO-ADESIVA E=2MM, ALUMINIZADA EM UMA FACE. ADAP EMBASA (15.06.14)	m²	7,15	= Cumeeira telha termoacústica: 14,30M x 0,50M: 7,15M²
9.4.2	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	m²	71,53	= Rufo metálico: 44,79M²; Calha metálica: 26,75M².
9.5	**RESERVATÓRIO E CALHAS DE CONCRETO**			
9.5.1	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018	m²	219,38	= Reservatório: 44,88M²; Calhas de concreto: 174,50M².
9.5.2	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018	m²	122,51	= Reservatório: 45,73M²; Calhas de concreto: 76,78M².

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2056
FLS
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
CNPJ Nº 04.873.618/0001-17
ENDEREÇO: Av. Justo Chermont, 865 – Centro
CEP: 68620-000

CONVÊNIO: 013/2023 -PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU-SEDUC
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO SEDUC
LOCAL: RUA DO CASULO, S/N, ZONA 23 M, VISEU/PA
FISCALIZAÇÃO DE OBRA: GABRIEL LIMA SILVA-ENGENHEIRO CIVIL. CREA: 15192334-8 PA
DATA DE ELABORAÇÃO: MAIO/2026
REFERENCIAS: SINAPI 08/2023/ SEDOP 05/2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO OFICIAL DA REPROGRAMAÇÃO

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
9.5.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	122,51	= Reservatório: 45,73M²; Calhas de concreto: 76,78M².
9.5.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	341,89	= Reservatório: 90,61M²; Calhas de concreto: 251,28M².
9.5.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	90,61	Impermeabilização do Reservatório: 90,61M²
10	**REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO**			
10.1	**EDIFICAÇÃO/MURO/FACHADA/MURETA/CAIXA DÁGUA**			
10.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	5193,98	VER MEMÓRIA AUXILIAR REVESTIMENTO
10.1.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA E CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	2.540,0	= Foi considerados os ambinetes conforme projeto de arquitetura Revisão 04Creche III-2=56,49 m²; Creche II-2=56,49;m²; Creche III-1=64,13 m²; Creche II-1=64,13 m²; Creche I-1=62,90 m²; Creche I-2=62,57 m²; Pré-escola -1=62,16 m²; Pré-escola -2=60,69 m²; Pré-escola -3=60,69 m²; Pré-escola -4=62,16 m²; PCD Infantil=36,30 m²; Sanitário Infantil - 1=36,79 m²; Sanitário Infantil - 2=36,79 m²; Sanitário Infantil - 3=56,67 m²; Sanitário Infantil - 4=56,67 m²; Depósito=55,62 m²; Sanitário Professor Masc.=14,52 m²; Sanitário Professor Fem.=14,52 m²; Sala Multiuso=64,26 m² Fraldário e depósito=63,18 m²; Fraldário e depósito=63,18 m²; Amamentação=30,12 m²; Direção=47,37 m²; Lactário=40,98 m²; Higienização=18,40 m²; Sanitário PCD Masc.=18,68 m²; Sanitário PCD Fem.=19,31 m²; Sala Prof. Reuniões=44,31 m²; Secretária=49,69 m²; Almoxarifado=29,07 m²; Lavanderia=32,13 m²; Copa Funcionários=38,81 m²; Sala Vestiário Masc.=20,88 m²; Sala Vestiário Fem.=19,83 m²; DML=19,47 m²; Sala Freezer=24,42 m²; Despensa=32,49 m²; Cozinha=100,63 m²; Rouparia= 23,49 m²; PCD Infantil=23,48 m²; Refeitório=113,41 m²; Circulação BLOCO B=115,14 m²; Hall=62,13 m²; Circulação BLOCO A=171,74 m² TOTAL=2540M²
10.1.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	1.322,0	= Foi considerados os ambinetes conforme projeto de arquitetura Revisão 04 Fachada bloco A=391,09 m²; Fachada bloco B=453,11 m²; Muro=720,00 m²; Mureta=121,10 m²; Caixa dágua =237,23 m²; Solário=477,77 m² TOTAL=1321,96M²
10.1.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	1.149,68	VER MEMÓRIA AUXILIAR REVESTIMENTO- ALVENARIA CUTELO+ALVENARIA A SINGELO PELA FACE EXTERNA
10.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	728,61	VER MEMÓRIA AUXILIAR REVESTIMENTO
10.1.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	0	ÍTEM ZERADO DEVIDO À AJUSTE DE PREÇO E QUANTIDADE
10.1.10	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	0	ÍTEM ZERADO DEVIDO À AJUSTE DE PREÇO E QUANTIDADE
10.1.11	Cerâmica 10x10cm (padrao medio)	m²	533,38	VER MEMÓRIA AUXILIAR REVESTIMENTO
10.1.12	Rodapé de alta resistência (incl. polimento)	M	107,55	VER MEMÓRIA AUXILIAR REVESTIMENTO
10.2	**FORRO**			
10.3.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	1.296,98	= Foi considerados os ambinetes conforme projeto de arquitetura Revisão 04 Creche III-2=35,63m²; Creche II-2=35,63m²; Creche III-1=35,51m²; Creche II-1=35,51m²; Creche I-1=35,7 m²; Creche I-2=35,7m²; Pré-escola -1=35,7m²; Pré-escola -2=35,58m²; Pré-escola -3=35,58m²; Pré-escola -4=35,7m²; PCD Infantil=7,5m²; Sanitário Infantil - 1=16,02m²; Sanitário Infantil - 2=16,02m²; Sanitário Infantil - 3=13,81m²; Sanitário Infantil - 4=13,81m²; Depósito = 7,5m²; Sanitário Professor Masc.=1,78m²; Sanitário Professor Fem.=1,78m²; Sala Multiuso=38,4 m²; Fraldário e depósito=15,73m² Fraldário e depósito=15,73m² Amamentação=7,82m²; Direção=11,55m² Lactário =12,28m²; Higienização=3,72m²; Sanitário PCD Masc.=3,07m²; Sanitário PCD Fem.=3,07m² Sala Prof. Reuniões=18,18 m²; Secretária=19,2m²; Almoxarifado=6,45m²; Lavanderia=9,64m² Copa Funcionários=15,38 m²; Sala Vestiário Masc.=3,78m²; Sala Vestiário Fem.=3,78 m² DML=3,38m²; Sala Freezer=4,63m²; Despensa=8,81m²; Cozinha=48,51m²; Rouparia=5,6m² PCD Infantil=4,62 m²; Refeitório=131,84m²; Circulação BLOCO B=78,02m²; Hall=54,9m²; Circulação BLOCO A=73,02m² TOTAL=1035,57*1,1=1139,13m²
11	**SISTEMAS DE PISOS**			
11.1	**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**			
11.1.1	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESP. 3CM E PREPARO MECÂNICO	m²	0	troca de especificação do serviço
11.1.2	CAMADA REGULARIZADORA INTERNAS 1:2:9 - PREPARO MANUAL - ESP. 2,0 CM	m²	242,39	VER MEMÓRIA AUXILIAR- PISOS
11.1.3	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	224,64	VER MEMÓRIA AUXILIAR- PISOS
11.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	242,39	VER MEMÓRIA AUXILIAR- PISOS
11.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	0	ÍTEM ZERADO DEVIDO À TROCA DE ESPECIFICAÇÕES SEGUNDO NOVO PROJETO DE ARQUITETURA
11.1.6	PISO VINÍLICO - ASSENTE NA COLA	m²	0	ÍTEM ZERADO DEVIDO À TROCA DE ESPECIFICAÇÕES SEGUNDO NOVO PROJETO DE ARQUITETURA
11.1.7	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM.	M	0	ÍTEM ZERADO DEVIDO À TROCA DE ESPECIFICAÇÕES SEGUNDO NOVO PROJETO DE ARQUITETURA
11.1.8	RODAPÉ VINÍLICO DE 7CM ALTURA- E=2MM	M	0	ÍTEM ZERADO DEVIDO À TROCA DE ESPECIFICAÇÕES SEGUNDO NOVO PROJETO DE ARQUITETURA
11.1.9	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	M	62,9	= Conforme consta no Projeto Arquitetônico - Planta Esquadrias - Quantidade de soleira de L=15cm, Portas de Madeira 33,7 metros lineares e 29,2 metros de soleira para porta de alumínio, contendo um total de 33,7+29,2= 62,9 metros lineares de Soleira.
11.1.10	SOLEIRA GRANITO LARGURA 30CM ESPESSURA 2 CM	M	6,93	= Conforme consta no Projeto Arquitetônico - Planta Esquadrias - para esse serviço foram feita apenas o levantamento das soleiras das Portas de Vidro, com as Esquadrias PV1 com 1,60 m e PV2 com 3,73 m, abrangendo um de 6,93 metros lineares de soleira com 30cm de largura
11.1.11	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm (PEITORIS DAS JANELAS)	m²	21,12	VER.REVISÃO 08.LEGENDA DE JANELAS - JANELAS ALUMÍNIO e VIDRO TEMPERADO
11.1.12	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m²	998,15	VER MEMÓRIA AUXILIAR- PISOS
11.1.13	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ selxo	m²	1543	VER MEMÓRIA AUXILIAR- PISOS
11.2	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**			
11.2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO	m²	742,93	VER MEMÓRIA AUXILIAR- PISOS
11.2.2	RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	m²	6,1	CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA
11.2.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	0	ÍTEM ZERADO DEVIDO À TROCA DE ESPECIFICAÇÃO
11.2.4	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	943,92	VER MEMÓRIA AUXILIAR- PISOS
11.2.6	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE AREIA	m³	25,04	= De acordo com o Projeto Arquitetônico - Planta Baixa Prancha ARQ 03/07 ambiente Playground, consta área total de 104,34 com altura de areia a 24 cm, obteve um total de 104,34x0,24=25,04 m³ de espalhamento de areia.
11.2.6	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	60,63	VER MEMÓRIA AUXILIAR- PISOS
12	**PINTURAS E ACABAMENTOS**			
12.1	**EDIFICAÇÃO**			
12.1.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	3248,4	VER MEMÓRIA AUXILIAR- PINTURA
12.1.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	3248,4	VER MEMÓRIA AUXILIAR- PINTURA
12.1.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	59,59	VER MEMÓRIA AUXILIAR- PINTURA
12.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	59,59	VER MEMÓRIA AUXILIAR- PINTURA
12.1.5	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	0	CONFORME NOVA ESPECIFICAÇÃO DE PORTAS
12.1.6	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	0	CONFORME NOVA ESPECIFICAÇÃO DE PORTAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 2057
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
CNPJ Nº 04.873.618/0001-17
ENDEREÇO: Av. Justo Chermont, 865 – Centro
CEP: 68620-000

CONVÊNIO: 013/2023 -PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU-SEDUC
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO SEDUC
LOCAL: RUA DO CASULO, S/N, ZONA 23 M. VISEU/PA
FISCALIZAÇÃO DE OBRA: GABRIEL LIMA SILVA-ENGENHEIRO CIVIL, CREA: 15192334-8 PA
DATA DE ELABORAÇÃO: MAIO/2026
REFERENCIAS: SINAPI 08/2023/ SEDOP 05/2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO OFICIAL DA REPROGRAMAÇÃO

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
12.1.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	181,72	= De acordo com o Projeto Arquitetônico- Planta Baixa ARQ 03/07 e Planta das Esquadrias: Portões Metálicos: PO1 (1,5X2,10) Quant. 2 =6,3 m² PO2 (1,2X2,00) Quant. 2 =4,8 m², PF1 (4,95X2,20) Quant. 4 =43,56 m², PF2 (1,2X2,20) Quant. 1 =2,64 m², PF3 (1,22X2,20) Quant. 1 =2,69m²,PF4 (2,80X1,05) Quant. 8 =23,52 m², PF5 (1,60X2,30) Quant. 2 =7,36 m². Consta um total de área (6,3+4,8+43,56+2,64+2,69+23,52+7,36)=90,86m²x2(duas faces)=181,72 m².
12.1.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	248,18	= De acordo com o Projeto Arquitetônico- Planta Baixa ARQ 03/07 e Planta de Cortes: Grade metálica Fachada 68,94 metros lineares de grade, com 1,8 metros de altura, obtendo um total de 68,94x1,8=124,09m²x2(duas faces)=248,18m² de Pintura.
12.1.10	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	3248,40	VER MEMÓRIA AUXILIAR- PINTURA
12.1.11	Acrílica para piso	m²	1028,20	PINTURA DE TODOS OS PISOS CIMENTADOS , CALÇADAS EXTERNAS E PAVIMENTO INTERTRAVADO DO ESTACIONAMENTO FRONTAL
12.1.12	Anti-ferruginosa	m²	1222,17	PINTURA ANTICORROSIVA NA ESTRUTURA METALICA DE COBERTURA E GRADES DAS CANALETAS
12.2	**MURETA**			
12.2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	96,24	= Conforme consta no Projeto Arquitetônico- Planta Baixa e Planta de Corte - Aplicação manual de massa acrílica em Mureta: Solário (altura0,2m e 1,3m) 31,87 m², Varanda (altura 0,2m) 2,75, muro (altura 0,2m) 10,65, Sant. Infantil (altura 0,8m) 2,36 m², Fraldário (altura 0,8m) 0,48 m². Somando um total de 48,12 m² (com 2 faces) 48,12*2 = 96,24 m² de aplicação de massa.
12.2.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	96,24	= Conforme consta no Projeto Arquitetônico- Planta Baixa e Planta de Corte - Aplicação manual de massa acrílica em Mureta: Solário (altura0,2m e 1,3m) 31,87 m², Varanda (altura 0,2m) 2,75, muro (altura 0,2m) 10,65, Sant. Infantil (altura 0,8m) 2,36 m², Fraldário (altura 0,8m) 0,48 m². Somando um total de 48,12 m² (com 2 faces) 48,12*2 = 96,24 m² de aplicação de massa.
12.2.3	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	117,53	DEMARCAÇÕES DO ESTACIONAMENTO FRONTAL E PINTURA DE SÍMBOLOS NOS PISOS DO SOLÁRIOS CONFORME NOVO PROJETO ARQUITETONICO
12.3	**ACABAMENTO DE PAREDES EM PLOTAGEM GRAFICA**			
12.3.1	PLOTAGEM GRAFICA EM PAREDE	m²	318	CONFORME NOVO PROJETO ARQUITETONICO (VISTAS INTERNAS)
13	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**			
13.1	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO**			
13.1.1	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Prancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
13.1.2	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	UN	23,0	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Prancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
13.1.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	UN	230,0	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Prancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
13.1.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	72,0	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Prancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
13.1.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Prancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
13.1.6	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,0	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Prancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
13.1.7	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23,0	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Prancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
13.1.8	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	UN	45,0	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Prancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
13.1.9	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,0	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Prancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
13.1.10	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM	UN	24,0	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Prancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
13.1.11	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Prancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
13.1.12	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Prancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
13.2	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS**			
13.2.1	HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 1".	UN	1,0	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Prancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
13.2.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2"	UN	10,0	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Prancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
13.2.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	30,0	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Prancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
13.2.4	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	29,0	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Prancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
13.2.5	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29,0	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Prancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
13.2.6	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2"	UN	29,0	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Prancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
13.2.7	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4	UN	60,0	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Prancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
13.2.8	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,0	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Prancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
13.2.9	TUBETE DE HIDROMETRO	UN	2,0	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Prancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
13.3	**PVC SOLDÁVEL AZUL C/ BUCHA LATÃO**			
13.3.1	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,0	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Prancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
13.3.2	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS, REGISTROS DE PRESSÃO E CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	12,0	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Prancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
13.3.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Prancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
13.3.4	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Prancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
13.3.5	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	34,0	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Prancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
13.3.6	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA	UN	10,0	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Prancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
13.3.7	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,0	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Prancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
13.3.8	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24,0	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Prancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
13.3.9	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24,0	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Prancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
13.3.10	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	40,0	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Prancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
13.3.11	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	29,0	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Prancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
13.3.12	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,0	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Prancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
13.3.13	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	44,0	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Prancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
13.3.14	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,0	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Prancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
13.4	**SEGMENTO DE FLUXO**			
13.4.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	29,11	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Prancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 2058
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
CNPJ Nº 04.873.618/0001-17
ENDEREÇO: Av. Justo Chermont, 865 – Centro
CEP: 68620-000

CONVÊNIO: 013/2023 -PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU-SEDUC
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO SEDUC
LOCAL: RUA DO CASULO, S/N, ZONA 23 M, VISEU/PA
FISCALIZAÇÃO DE OBRA: GABRIEL LIMA SILVA-ENGENHEIRO CIVIL, CREA: 15192334-8 PA
DATA DE ELABORAÇÃO: MAIO/2026
REFERENCIAS: SINAPI 08/2023/ SEDOP 05/2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO OFICIAL DA REPROGRAMAÇÃO

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
13.4.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	201,65	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Prancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
13.4.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	250,78	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Prancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
13.4.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,19	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Prancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
13.4.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,75	= De acordo com o Projeto Hidráulico - Prancha HID 01/04; 02/04; 03/04; 04/04.
14	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**			
14.1	**CAIXA - AGUAS PLUVIAIS**			
14.1.1	CAIXA DE AREIA PLUVIAL COM GRELHA (80x80cm) - PROFUNDIDADE VARIÁVEL	UN	20,0	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
14.2	**CONDUTORES - ÁGUAS PLUVIAIS**			
14.2.1	CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, SEÇÃO 60X60CM.	m	152,74	CONFORME NOVO PROJETO
14.2.2	TUBO EM PVC, Ø 88 MM, INCLUINDO A ABRAÇADEIRA	M	27,2	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
14.2.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM	M	45,69	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
14.2.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM	M	14,29	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
14.2.5	TUBO EM PVC - 200MM (LS)	M	54,83	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
14.2.6	Tubo em PVC Ø 125 mm, Tigre ou similar	m	11,6	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
14.2.7	TUBO EM PVC - 250 MM (LS)	M	47,12	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
14.2.8	Grade em ferro p/ canaleta l = 0,40m com articulação	M	128,62	CONFORME NOVO PROJETO
14.2.9	Grelha pré-moldada em concreto para canaleta 60x60 cm	UN	41,00	CONFORME NOVO PROJETO- PARA AS CANALETAS DO PÁTIO COBERTO E PASSARELA DE ENTRADA
14.3	**ACESSÓRIOS - ÁGUAS PLUVIAIS**			
14.3.1	RALO HEMISFÉRICO (ABACAXI) FERRO FUNDIDO 100MM	UN	8,0	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
14.3.2	RALO LINEAR 50CM	un	16,0	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
15	**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**			
15.1	**CAIXA DE PASSAGEM**			
15.1.1	CAIXA DE ALVENARIA DE 60X60X60 CM C/ TPO CONCRETO	UN	20,0	= De acordo com a projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.2	**PVC ACESSÓRIOS**			
15.2.1	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM	UN	19,0	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.2.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM	UN	7,0	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.2.3	Ralo linear 50cm	un	6,0	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.2.4	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM	UN	4,0	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.2.5	SIFÃO COM COPO, TIPO REFORÇADO, PVC RÍGIDO - 1"X1.1/2"	UN	36,0	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.2.6	SIFÃO FLEXÍVEL, PVC RÍGIDO - 1 1/2"X1,1/2"	UN	3,0	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.2.7	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1" X 1"	UN	36,0	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.2.8	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2"	UN	3,0	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.3	**PVC ESGOTO - TUBULAÇÃO**			
15.3.1	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	UN	24,0	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.3.2	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	UN	44,0	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.3.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	UN	10,0	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.3.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	UN	59,0	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.3.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	UN	13,0	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.3.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	UN	5,0	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.3.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	UN	24,0	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.3.8	JOELHO DE 90° COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO 40MM - 1 1/2"	un	40,0	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.3.9	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 100 x 50mm - LS	UN	14,0	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.3.10	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 100x75mm - LS	UN	6,0	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.3.11	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 100 x 100mm - LS	UN	15,0	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.3.12	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 75 x 50mm - LS	UN	1,0	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.3.13	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM	UN	1,0	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.3.14	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM	UN	1,0	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.3.15	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM	UN	1,0	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.3.16	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	M	246,9	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.3.17	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM	M	26,8	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.3.18	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	M	93,7	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.3.19	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	M	46,5	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.3.20	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	M	19,7	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.3.21	ANEL DE VEDAÇÃO	und	24,0	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.4	**TRATAMENTO ESGOTO**			
15.4.1	TANQUE SÉPTIC EM CONCRETO ARMADO, CAP. 11,21 M³	UN	1,0	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 06/06
15.4.2	SUMIDOURO EM CONCRETO ARMADO, DIMENSÃO 3,00 X 1,50 X 2,20 M	UN	3,0	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 06/06
15.4.3	FILTRO ANAEROBICO CONCRETO ARMADO D=1,4M P=1,8M	UN	1,0	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 06/06
15.5	**ESGOTO GORDURA**			
15.5.1	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL	UN	9,0	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.5.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA	UN	1,0	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.5.3	SIFÃO COM COPO, TIPO REFORÇADO, PVC RÍGIDO - 1"X1.1/2"	UN	2,0	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.5.4	SIFÃO EM METAL CROMADO PIA OU LAVATORIO 1" X 2 "	und	11,0	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.5.5	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO	UN	2,0	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.5.6	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO	UN	11,0	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.5.7	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	UN	5,0	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.5.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	UN	8,0	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.5.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	UN	15,0	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.5.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	UN	3,0	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.5.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	UN	22,0	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.5.12	JOELHO 90º COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO 40 MM - 1.1/2"	und	5,0	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.5.13	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 50 X 50 MM - LS	UN	6,0	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.5.14	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 75 x 50 MM - LS	UN	4,0	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.5.15	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 75 x 75 MM - LS	UN	1,0	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que o estão na prancha HID 01/06
15.5.16	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM	UN	2,0	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.5.17	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	M	11,6	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.5.18	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	M	43,5	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.5.19	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	M	12,3	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.5.20	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA COM TIJOLOS	UN	3,0	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.6	**PVC ESGOTO SABÃO**			
15.6.1	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM	UN	1,0	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06 (
15.6.2	SIFÃO FLEXÍVEL, PVC RÍGIDO - 1 1/2"X1.1/2"	UN	2,0	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.6.3	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	UN	2,0	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.6.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	UN	2,0	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.6.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	UN	2,0	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.6.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	UN	4,0	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.6.7	JOELHO 90º COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO 40 MM - 1.1/2"	und	2,0	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.6.8	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 75 x 50MM - LS	UN	2,0	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.6.9	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM	UN	1,0	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.6.10	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	M	2,4	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 2059
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
CNPJ Nº 04.873.618/0001-17
ENDEREÇO: Av. Justo Chermont, 865 – Centro
CEP: 68620-000

CONVÊNIO: 013/2023 -PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU-SEDUC
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO SEDUC
LOCAL: RUA DO CASULO, S/N, ZONA 23 M. VISEU/PA
FISCALIZAÇÃO DE OBRA: GABRIEL LIMA SILVA-ENGENHEIRO CIVIL. CREA: 15192334-8 PA
DATA DE ELABORAÇÃO: MAIO/2026
REFERENCIAS: SINAPI 08/2023/ SEDOP 05/2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO OFICIAL DA REPROGRAMAÇÃO

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
15.6.11	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	M	4,2	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.6.12	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	M	3,9	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.6.13	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,0	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.6.14	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,1/2" pra tanque	UN	2,0	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.7	**ESGOTO VENTILAÇÃO**			
15.7.1	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	UN	9,0	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.7.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	UN	67,0	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.7.3	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 50 x 50MM - LS	UN	1,0	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.7.4	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	UN	25,0	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.7.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	M	153,0	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.7.6	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM	UN	7,0	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.7.7	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM	UN	50,0	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
15.7.8	TE DE REDUÇÃO, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 75MM X 50MM	UN	7,0	= De acordo com o projeto de esgoto e a tabela de material que estão na prancha HID 01/06
16	**LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS**			
16.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA (ADULTO)	UN	4	DE ACORDO COM PROJETO ARQUITETÔNICO
16.2	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA (CRIANÇAS)	UN	16,0	= De acordo com o projeto arquitetonico e a tabela de material quantitativo estão na prancha ARQ 03/07
16.3	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA(ADULTOS E CRIANÇAS)	UN	4,0	= De acordo com o projeto arquitetonico e a tabela de material quantitativo estão na prancha ARQ 03/07
16.4	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE	UN	22,0	= De acordo com o projeto arquitetonico e a tabela de material quantitativo estão na prancha ARQ 03/07
16.5	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM	UN	8,0	= De acordo com o projeto arquitetonico e a tabela de material quantitativo estão na prancha ARQ 03/07
16.6	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM	UN	10,0	= De acordo com o projeto arquitetonico e a tabela de material quantitativo estão na prancha ARQ 03/07
16.7	BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE	un	4,0	= De acordo com o projeto arquitetonico e a tabela de material quantitativo estão na prancha ARQ 03/07
16.8	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE	UN	4,0	= De acordo com o projeto de corte AA, BB e CC e a tabela de material que estão na prancha ARQ 05/38
16.9	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE	UN	6,0	= De acordo com o projeto de corte AA, BB e CC e a tabela de material que estão na prancha ARQ 05/38
16.10	LAVATORIO SUSPENSO MASTER DE CANTO COM MESA L76.17 DECA (PCD)	UN	4,0	= De acordo com o projeto de corte AA, BB e CC e a tabela de material que estão na prancha ARQ 05/38
16.11	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE	UN	7,0	= De acordo com o projeto arquitetonico e a tabela de material que estão na prancha ARQ 03/07
16.12	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA	UN	12,0	= De acordo com o projeto de corte AA, BB e CC e a tabela de material que estão na prancha ARQ 05/38
16.13	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO.	M	19,4	= De acordo com o projeto arquitetonico e a tabela de material que estão na prancha ARQ 12/25
16.14	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO	UN	1,0	= De acordo com o projeto arquitetonico e a tabela de material que estão na prancha ARQ 12/25
16.15	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA	UN	10,0	= De acordo com o projeto arquitetonico e a tabela de material que estão na prancha ARQ 03/07
16.16	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE	UN	7,0	= De acordo com o projeto arquitetonico e a tabela de material que estão na prancha ARQ 03/07
16.17	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4"	UN	2,0	= De acordo com o projeto arquitetonico e a tabela de material que estão na prancha ARQ 03/07
16.18	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO	UN	34,0	= De acordo com o projeto arquitetonico e a tabela de material que estão na prancha ARQ 03/07
16.19	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	18,0	= De acordo com o projeto arquitetonico e a tabela de material que estão na prancha ARQ 03/07
16.20	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	4,0	= De acordo com o projeto arquitetonico e a tabela de material que estão na prancha ARQ 03/07
16.21	DISPENSER SABONETEIRA	UN	23,0	= De acordo com o projeto arquitetonico e a tabela de material que estão na prancha ARQ 03/07
16.22	PORTA TOALHA DE PAPEL - POLIPROPILENO	UN	23,0	= De acordo com o projeto arquitetonico e a tabela de material que estão na prancha ARQ 03/07
16.23	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM	UN	8,0	= De acordo com o projeto arquitetonico e a tabela de material que estão na prancha ARQ 03/07
16.24	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM	UN	6,0	= De acordo com o projeto arquitetonico e a tabela de material que estão na prancha ARQ 03/07
16.25	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM	UN	1,0	= De acordo com o projeto arquitetonico e a tabela de material que estão na prancha ARQ 03/07
16.27	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE	UN	1,0	= De acordo com o projeto arquitetonico e a tabela de material que estão na prancha ARQ 03/07
16.28	BEBEDOURO AÇO INOX C/4 TORNEIRAS E FILTRO	UN	3,0	= De acordo com o projeto arquitetonico e a tabela de material que estão na prancha ARQ 02/07
16.29	BEBEDOURO INFANTIL INOX	und	2,0	=
16.30	MAQUINA DE LAVAR-ROUPAS	UN	1,0	= De acordo com o projeto arquitetonico e a tabela de material que estão na prancha ARQ 02/07
16.31	CABIDE METÁLICO DECA OU EQUIVALENTE	UN	211,0	=
16.32	Ducha Higiênica com 3 Temperaturas 220V.	UNID	4,0	= De acordo com o projeto arquitetonico e a tabela de material que estão na prancha ARQ 02/07
16.33	Barra em aço inox	M	3,2	=
17	**INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL**			
17.1	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	m³	2,4	= Para esse serviço foi adotado uma Laje de 2,40 m de largura por 1 metro de comprimento. Total de 2,40x1 = 2,40 m²
17.2	REQUADRO PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA	m²	0,27	= De acordo com a Planta ARQ 03/07 - Abrigo de Gás, para esse serviço consideramos duas requadros de ventilação de 0,45x0,30=0,135m² vezez duas unidade um em cima e outro a 0,5 cm do piso 0,135x2 = 0,27 m².
17.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4")	M	50	rede de GLP com dois pontos, sendo um na cozinha e outro no lactário
17.4	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	50	rede de GLP com dois pontos, sendo um na cozinha e outro no lactário
17.5	Fita anticorrosiva 5cm x 30m (2 camadas)	und	20	rede de GLP com dois pontos, sendo um na cozinha e outro no lactário
17.6	REGULADOR TIPO FISHER DE ALTA PRESSÃO D=28 MM, CLASSE 300 - 1º ESTÁGIO	un	1	= Para esse serviço consideramos apenas 1 (uma) unidade de regulador de alta pressão pro se trata de um so abrigo com capacidade de 4 cilindros GLP de 45 kg com apenas um ramal de distribuição.
17.7	REGULADOR FISHER COBRE BAIXA PRESSÃO, CLASSE 300, D=15 MM - 2º ESTÁGIO	un	2	= Para esse serviço consideramos apenas 2 (uma) unidade de regulador de alta pressão pro se trata de um so abrigo com capacidade de 4 cilindros GLP de 45 kg com apenas um ramal de distribuição.
17.8	INSTALAÇÕES BÁSCIAS PARA ABRIGO DE GÁS (Capacidade 04 cilindros GLP de 45 KG)	UN	1	= De acordo com a Planta ARQ 03/07 - Abrigo de Gás, consta apenas 1 (um) ambiente de abrigo de gás.
17.9	Placa de sinalização fotoluminoscente "PROIBIDO FUMAR"	UN	5	Sinalização para GLP
17.10	Placa de sinalização fotoluminoscente "PERIGO INFLAMAVEL"	UN	5	Sinalização para GLP
17.11	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	rede de GLP com dois pontos, sendo um na cozinha e outro no lactário
17.12	Niple de F"G" de 3/4"	UN	10	rede de GLP com dois pontos, sendo um na cozinha e outro no lactário
17.13	Manômetro Glicerina Faixa 0-21 Kg/300 Psi Visor 63mm Caixa	UN	2	rede de GLP com dois pontos, sendo um na cozinha e outro no lactário
17.14	Mangueira Pigtail P45 80cm + 1 Válvula De Retenção 1/2 Npt X 7/16	UN	4	rede de GLP com dois pontos, sendo um na cozinha e outro no lactário
17.15	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4 , 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	6	rede de GLP com dois pontos, sendo um na cozinha e outro no lactário
17.16	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	10	Pintura da tubulação para sinalização da rede de gás
17.17	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	1,68	laje e paredes de concreto para isolamento da central GLP
18	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2060
FLS
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
CNPJ Nº 04.873.618/0001-17
ENDEREÇO: Av. Justo Chermont, 865 – Centro
CEP: 68620-000

CONVÊNIO: 013/2023 -PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU-SEDUC
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO SEDUC
LOCAL: RUA DO CASULO, S/N, ZONA 23 M. VISEU/PA
FISCALIZAÇÃO DE OBRA: GABRIEL LIMA SILVA-ENGENHEIRO CIVIL. CREA: 15192334-8 PA
DATA DE ELABORAÇÃO: MAIO/2026
REFERENCIAS: SINAPI 08/2023/ SEDOP 05/2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO OFICIAL DA REPROGRAMAÇÃO

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
18.1	**Sucção - Incêndio**			
18.1.1	ADAPTADOR COM FLANGE EM FERRO GALVANIZADO LONGO DN 2 1/2"	UN	2,0	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
18.1.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2")	M	16,0	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
18.1.3	ADAPTADOR EM FERRO GALVANIZADO DN 2 1/2"	un	3,0	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
18.1.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2"	UN	3,0	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
18.1.5	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2")	UN	3,0	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
18.1.6	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2")	UN	2,0	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
18.2	**By Pass - Incêndio**			
18.2.1	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2")	UN	1,0	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
18.2.2	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2"	UN	1,0	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
18.2.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2")	M	0,8	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
18.3	**Distribuição (Recalque) - Incêndio**			
18.3.1	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2")	UN	1,0	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
18.3.2	ADAPTADOR EM FERRO GALVANIZADO DN 2 1/2"	un	1,0	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
18.3.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2"	UN	1,0	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
18.3.4	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2"	UN	1,0	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
18.3.5	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2")	UN	7,0	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
18.3.6	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2")	UN	20,0	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
18.3.7	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM	UN	1,0	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
18.3.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE DE FLUXO	UND	1,0	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
18.3.9	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2")	M	167,66	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
18.4	**Equipamentos - Incêndio**			
18.4.1	HIDRANTE DE PAREDE	UN	3,0	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
18.4.2	HIDRANTE DE PASSEIO	UN	1,0	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
18.5	**Bomba - Incêndio**			
18.5.1	BOMBA CENTRÍFUGA, 4 CV	UN	1,0	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
18.6	**Instalações de Incêndio**			
18.6.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC - 6Kg	UN	6,0	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
18.6.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR	UN	49	DE ACORDO COM REVISÃO DE PROJETO
18.6.3	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 2 HORAS, COM 2 FAROÍS DE LÂMPADAS 21/55 W	un	4,0	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
18.6.4	ACIONADOR MANUAL DA BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA TIPO LIGA E DESLIGA)	UN	3,0	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
18.6.5	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE	und	1,0	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
18.6.6	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA VIDRO COM AVISADOR SONORO E VISUAL	UN	1,0	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
18.7	**Sinalização - Incêndio**			
18.7.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE	UN	27,0	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
18.7.2	Placa de sinalização de solo 1,00 x 1,00 m (Extintor e Hidrante Bombeiro)	und	6,0	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
18.7.3	Placa de sinalização risco de choque - L30	und	1,0	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
18.7.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO - D-50cm (Proibido Fumar)	und	9,0	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
18.7.5	PLACA DE SAIDA DE EMERGENCIA	UN	17,0	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
19	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V**			
19.1	**ALIMENTAÇÃO E CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO**			
19.1.1	SUBESTAÇÃO AÉREA C/ TRANSFORMADOR 112,5 KVA (incl.poste, acessorios e cabinede medição)	UN	1,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
19.1.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A	UN	1,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
19.1.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
19.1.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
19.1.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA PARA 10 DISJUNTORES TRIFÁSICO E NEUTRO COM BARRAMENTO - 400A - 600A_2023	und	1,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
19.2	**DISJUNTORES**			
19.2.1	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
19.2.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A	UN	2,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
19.2.3	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	UN	10,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
19.2.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
19.2.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
19.2.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
19.2.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
19.2.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
19.2.9	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
19.2.10	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
19.2.11	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
19.2.12	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
19.2.13	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
19.2.14	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
19.2.15	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
19.2.16	Disjuntor 3P - 125A a 225A - PADRÃO DIN	UN	4,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
19.3	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**			
19.3.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1")	M	40,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
19.3.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4")	M	460,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
19.3.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
19.3.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	180,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
19.3.5	Eletroduto PVC Rígido de 1"	M	120,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
19.3.6	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	M	1.000,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
19.3.7	CAIXA DE ALVENARIA DE 30x30x30CM C/ TPO CONCRETO	UN	8,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
19.3.8	CAIXA DE ALVENARIA DE 40x40x40CM C/ TPO CONCRETO	UN	1,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
19.3.9	Caixa de passagem ch. aço 100x100x80mm	UN	2,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 2061
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
CNPJ Nº 04.873.618/0001-17
ENDEREÇO: Av. Justo Chermont, 865 – Centro
CEP: 68620-000

CONVÊNIO: 013/2023 -PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU-SEDUC
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO SEDUC
LOCAL: RUA DO CASULO, S/N, ZONA 23 M. VISEU/PA
FISCALIZAÇÃO DE OBRA: GABRIEL LIMA SILVA-ENGENHEIRO CIVIL, CREA: 15192334-8 PA
DATA DE ELABORAÇÃO: MAIO/2026
REFERENCIAS: SINAPI 08/2023/ SEDOP 05/2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO OFICIAL DA REPROGRAMAÇÃO

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
19.3.11	CAIXA RETANGULAR 4" X 2"	UN	40,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
19.3.12	Curva 90° p/ elet. F°G° 3" (IE)	UN	6,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
19.3.13	Curva 90° p/ elet. F°G° 3/4" (IE)	UN	90,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
19.3.14	Luva p/ elet. F°G° de 1" (IE)	UN	40,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
19.3.15	Luva p/ elet. F°G° de 3/4" (IE)	UN	330,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
19.3.16	Conjunto de acessórios e fixação para eletrocalhas	cj	80,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
19.3.17	Conjunto de bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 85mm, d=3"	cj	10,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
19.3.18	Conjunto de bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	cj	30,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
19.3.19	Conjunto de bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	cj	200,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
19.3.20	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	350,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
19.3.21	CAIXA PVC OCTOGONAL 4X4" FUNDO MOVEL	UN	220,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
19.3.22	Supressor contra surto CLAMPER 45KA	UN	4,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
19.3.23	Proteção contra surto Classe II,1P,20KA,175V	UN	28,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
19.3.24	INTERRUPTOR DIFERENCIAL E RESIDUAL DR 25Am 2P.	UN	5,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
19.3.25	INTERRUPTOR DIFERENCIAL E RESIDUAL DR 40Am 2P.	UN	14,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
19.4	**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**			
19.4.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	M	7.600,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
19.4.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	M	1.720,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
19.4.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	M	1.100,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
19.4.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	M	500,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
19.4.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	M	230,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
19.4.7	Cabo de cobre 35mm2 - 750 V	M	150,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
19.4.9	Cabo de cobre 70mm2 - 1 KV	M	590,0	=
19.4.10	Cabo de cobre 150 mm² - 1 KV	M	260,0	=
19.5	**ELETROCALHAS**			
19.5.1	CURVA VERTICAL 90º EXTERNA PARA ELETROCALHA 150X75mm	UN	10,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
19.5.2	Saída horizontal para eletroduto	UN	80,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
19.5.3	Curva horizontal 150 x 75mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90º	UN	10,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
19.5.4	ELETROCALHA LISA, TIPO U 150 X 75 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	un	160,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
19.5.5	Eletrocalha T horizontal 90°, 150x75mm	UN	8,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
19.5.6	Eletrocalha Tala plana perfurada, 75mm	UN	80,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
19.5.7	Tampa com Terminal p/ T horizontal 90° para Eletrocalha	UN	8,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
19.5.8	Tampa p/ curva horizontal 90°, 150x75mm para Eletrocalha	UN	3,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
19.5.9	Tampa p/ curva vestical 90°, 150x75mm para Eletrocalha	UN	10,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
19.6	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**			
19.6.1	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	46,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
19.6.2	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
19.6.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A	UN	30,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
19.6.4	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
19.6.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
19.6.6	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A	UN	145,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
19.6.7	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A	UN	25,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
19.6.8	CAMPAINHA/CIGARRA	UN	1,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
19.6.9	PONTO P/ CAMPANHIA CIGARRA (com tubul. Cx. e fiação)	PT	1,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
19.6.10	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	16,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
19.6.11	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	UN	145,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
19.6.12	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	UN	35,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
19.6.13	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	UN	40,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
19.6.14	Rele fotoeletrico	UN	6,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
19.6.15	Base para relé fotoelétrico	UN	6,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
19.7	**EQUIPAMENTOS**			
19.7.1	VENTILADOR DE PAREDE	UN	32	DE ACORDO COM REVISÃO DE PROJETO
19.7.2	Ponto de antena p/ radio e TV (c/ fiaçao)	PT	13,0	= De acordo com o Projeto de Instalações Elétrica.
20	**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**			
20.1	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj,airstop e fiaçao)	PT	15,0	= De acordo com o Projeto de Climatização
20.2	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU	PT	15,0	= De acordo com o Projeto de Climatização - Prancha ECL 01/01, Rede de Dreno das Salas: Amamentação, CRECHE I - 2 (0 a 1 ano) e Secretaria, CRECHE I - 1 (0 a 1 ano), Direção, Sala dos Professores, CRECHE II - 2 (1 a 2 anos) e CRECHE II - 1 (1 a 2 anos), CRECHE III - 2 (2 a 4 anos), CRECHE III - 1 (2 a 4 anos),SALA MULTIUSO, PRÉ-ESCOLA - 2 (2 a 6 anos), PRÉ-ESCOLA-3 (4 a 6 anos), PRÉ-ESCOLA - 1(4 a 6 anos), PRÉ-ESCOLA - 4 (4 a 6 anos). Consta 15 Pontos
20.3	Ponto de dreno p/ split (10m)	PT	15,0	= De acordo com o Projeto de Climatização
20.4	Cabo de cobre 4mm2 - 1 KV	M	375,0	= De acordo com o Projeto de Climatização
20.5	Cabo de cobre 6mm2 - 1 KV	M	369,0	= De acordo com o Projeto de Climatização
20.6	Aparelho Air-Split - 9.000 BTU	UN	2,0	= De acordo com o Projeto de Climatização - Prancha ECL 01/01, Rede de Dreno das Salas: Amamentação e Direção.Consta 02 Unidades
20.7	Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's - Inverter	UN	1,0	= De acordo com o Projeto de Climatização - Prancha ECL 01/01, Rede de Dreno das Salas: Sala dos Professores,Consta 01 Unidades
20.8	Aparelho Air-Split - 24.000 BTU's - Inverter	UN	1,0	= De acordo com o Projeto de Climatização - Prancha ECL 01/01, Rede de Dreno das Salas: Secretaria.Consta 01 Unidades
20.9	Aparelho Air-Split - 30.000 BTU's - Inverter	UN	11,0	= De acordo com o Projeto de Climatização - Prancha ECL 01/01, Rede de Dreno das Salas: CRECHE I - 2 (0 a 1 ano), CRECHE I - 1 (0 a 1 ano), CRECHE II - 2 (1 a 2 anos) e CRECHE II - 1 (1 a 2 anos), CRECHE III - 2 (2 a 4 anos), CRECHE III - 1 (2 a 4 anos),SALA MULTIUSO, PRÉ-ESCOLA - 2 (4 a 6 anos), PRÉ-ESCOLA- 3 (4 a 6 anos), PRÉ-ESCOLA - 1(4 a 6 anos), PRÉ-ESCOLA - 4 (4 a 6 anos). Consta 11 Unidades
20.10	Suporte de Piso para Condensadora de Ar Condicionado tipo SPLIT até 36.000 btus	und	15,0	= De acordo com o Projeto de Climatização - Prancha ECL 01/01.
21	**INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA**			
21.1	**EQUIPAMENTOS PASSIVOS**			
21.1.1	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,0	= De acordo com o Projeto de Lógica.
21.1.2	SWITCH 48 PORTAS	und	1,0	= De acordo com o Projeto de Lógica.
21.1.3	Organizador horizontal de cabos fechado p/ CB 19" 1 U/A	UN	2,0	= De acordo com o Projeto de Lógica.
21.1.4	Organizador horizontal de cabos fechado p/ CB 19" 1 U/A	UN	1,0	= De acordo com o Projeto de Lógica.
21.1.5	Organizador horizontal de cabos fechado p/ CB 19" 1 U/A	UN	2,0	= De acordo com o Projeto de Lógica.
21.1.6	Organizador horizontal de cabos fechado p/ CB 19" 1 U/A	UN	1,0	= De acordo com o Projeto de Lógica.
21.1.7	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19""	UN	2,0	= De acordo com o Projeto de Lógica.
21.1.8	ACESSES POINT WIRELESS	UN	2,0	= De acordo com o Projeto de Lógica.
21.2	**CABOS EM PAR TRANÇADOS**			
21.2.1	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	1.258,9	= De acordo com o Projeto de Lógica.
21.2.3	Patch cable M8V cat 6e 2,5m	UN	28,0	= De acordo com o Projeto de Lógica.
21.2.4	Switch 24 portas	UN	1,0	=
21.3	**TOMADAS**			
21.3.1	TOMADA DE REDE RJ45	UN	28,0	= De acordo com o Projeto de Lógica.
21.4	**CAIXAS E ACESSÓRIOS**			
21.4.1	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30CM COM TAMPA FERRO FUNDIDO	UN	5,0	= De acordo com o Projeto de Lógica.
21.4.2	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR)	UN	2,0	= De acordo com o Projeto de Lógica.
21.4.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA	UN	26,0	= De acordo com o Projeto de Lógica.
21.5	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**			
21.5.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4")	M	145,0	= De acordo com o Projeto de Lógica.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2062
FLS
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
CNPJ Nº 04.873.618/0001-17
ENDEREÇO: Av. Justo Chermont, 865 – Centro
CEP: 68620-000

CONVÊNIO: 013/2023 -PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU-SEDUC
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO SEDUC
LOCAL: RUA DO CASULO, S/N, ZONA 23 M, VISEU/PA
FISCALIZAÇÃO DE OBRA: GABRIEL LIMA SILVA-ENGENHEIRO CIVIL, CREA: 15192334-8 PA
DATA DE ELABORAÇÃO: MAIO/2026
REFERENCIAS: SINAPI 08/2023/ SEDOP 05/2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO OFICIAL DA REPROGRAMAÇÃO

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
21.5.2	Eletroduto PVC Rígido de 1"	M	50,0	= De acordo com o Projeto de Lógica.
21.5.3	ELETROCALHA LISA 100X50 COM TAMPA INCLUSIVE CONEXÕES	M	63,3	= De acordo com o Projeto de Lógica.
21.5.4	Eletroduto PVC Rígido de 2"	M	22,5	= De acordo com o Projeto de Lógica.
22	**SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA**			
22.1	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO DE 1500x1000x6000 MM	un	1,0	= De acordo com a tabela TIPO1-PLN-AT6-S127_R02 elétrico (1), os quantitativos estão na tabela dos material
22.2	Exaustor d=40cm	UN	1,0	= De acordo com a tabela TIPO1-PLN-AT6-S127_R02 elétrico (1), os quantitativos estão na tabela dos material
22.3	EXAUSTOR MECÂNICO PARA BANHEIRO	UN	4,0	= De acordo com a tabela TIPO1-PLN-AT6-S127_R02 elétrico (1), os quantitativos estão na tabela dos material
23	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**			
23.1	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,0	= De acordo com a planta baixa de distribuição do sistema, a tabela dos material que estão na prancha EDA 01/03
23.2	VERGALHÃO CA-25 # 10 MM	M	154,0	= De acordo com a planta baixa de distribuição do sistema, a tabela dos material que estão na prancha EDA 01/03
23.3	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE	UN	16,0	= De acordo com a planta baixa de distribuição do sistema, a tabela dos material que estão na prancha EDA 01/03
23.4	ABRAÇADEIRA GUIA REFORÇADA 2"	U	4,0	= De acordo com a planta baixa de distribuição do sistema, a tabela dos material que estão na prancha EDA 01/03
23.5	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	48,0	= De acordo com a planta baixa de distribuição do sistema, a tabela dos material que estão na prancha EDA 01/03
23.6	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO P/ ATERRAMENTO 200x200x100MM C/ BARRAMENTO, ESP. 6MM	un	1,0	= De acordo com a planta baixa de distribuição do sistema, a tabela dos material que estão na prancha EDA 01/03
23.7	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROF. MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	43,95	= De acordo com a planta baixa de distribuição do sistema, a tabela dos material que estão na prancha EDA 01/03
23.8	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m³	43,95	= De acordo com a planta baixa de distribuição do sistema, a tabela dos material que estão na prancha EDA 01/03
23.9	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA	UN	16,0	= De acordo com a planta baixa de distribuição do sistema, a tabela dos material que estão na prancha EDA 01/03
23.10	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM²	M	65,0	= De acordo com a planta baixa de distribuição do sistema, a tabela dos material que estão na prancha EDA 01/03
23.11	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM²	M	380,0	= De acordo com a planta baixa de distribuição do sistema, a tabela dos material que estão na prancha EDA 01/03
23.12	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM²	M	308,0	= De acordo com a planta baixa de distribuição do sistema, a tabela dos material que estão na prancha EDA 01/03
23.13	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, Ø = 0,3 M.	UN	16,0	= De acordo com a planta baixa de distribuição do sistema, a tabela dos material que estão na prancha EDA 01/03
23.14	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	340,0	= De acordo com a planta baixa de distribuição do sistema, a tabela dos material que estão na prancha EDA 01/03
23.15	Ponto de solda exotérmica	PT	32,0	= De acordo com a planta baixa de distribuição do sistema, a tabela dos material que estão na prancha EDA 01/03
23.16	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	42,0	= De acordo com a planta baixa de distribuição do sistema, a tabela dos material que estão na prancha EDA 01/03
24	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**			
24.1	**GERAIS**			
24.1.1	MASTRO EM FOGO SOBRE BASE DE CONCRETO - 3 UND	CJ	1,0	= De acordo com o Projeto de Arquitetura - Prancha ARQ 03/07, Conta 01 Conjunto de Mastro na fachada.
24.1.2	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - E = 2CM	m²	42,65	VER MEMÓRIA AUXILIAR- BANCADAS
24.1.3	PRATILEIRA, ACABAMENTOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA - E = 2CM	m²	53,74	CONFORME NOVO PROJETO ARQUITETONICO
24.1.4	PRATELEIRA EM MADEIRA DE LEI PLAINADA	m²	0,00	ITEM ZERADO CONFORME NOVO PROJETO DE ARQUITETURA.
24.1.5	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	14,6	= De acordo com o Projeto de Arquitetura - Prancha ARQ 03/07 Banco em Alvenaria: SANIT. INFANTIL 1, com 1,05 metros lineares; SANIT. INFANTIL 2, com 1,05 metros lineares; SANIT. INFANTIL 3, com 1,45 metros lineares;SANIT. INFANTIL 4, com 1,45 metros lineares;PAYGROUND, com 5,8 metros lineares; HALL, com 3,8 metros, Consta um total de 14,6 metros lineares.
24.1.5	ENCANINHOS DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	m²	6,34	= De acordo com o Projeto de Arquitetura - Prancha ARQ 03/07, definição de Escaninhos em MDF:CRECHE I - 1 (0 a 1 ano), área 0,6 m²; CRECHE I - 2 (0 a 1 ano), área 0,6 m²; CRECHE II - 1 (1 a 2 ano), área 0,8 m²; CRECHE II - 2 (1 a 2 ano), área 0,8 m²; CRECHE III - 1 (2 a 4 ano), área 0,8 m²; CRECHE III - 2 (2 a 4 ano), área 0,8 m²; FRALDÁRIO DEPÓSITO 1, área 0,36 m²; FRALDÁRIO DEPÓSITO 2, área 0,36 m²; SALA MULTIUSO, área 1,22 m². Obtendo um total de 6,34 m² área de Escaninhos.
24.1.9	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"(RAMPA DE ENTRADA)	M	13,1	CONFORME NOVO PROJETO ARQUITETONICO
24.1.10	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	m²	47,67	REVESTIMENTO DAS VIGAS METÁLICAS DO PATIO COBERTO H=1,05M E VIGAS METÁLICAS DA PASSARELA DE ENTRADA H=0,70M
24.2	**CAIXA DÁGUA**			
24.2.1	**SERVIÇOS GERAIS**			
24.2.1.1	CISTERNA CAP. 10.000 L	UN	1,0	= De acordo com o Projeto Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/01: Consta 1 Cisterna de 10.000 L.
24.2.1.2	ESCADA MARINHEIRO PERFIL DE ACO COM GUARDA CORPO INCLUSIVE PINTURA	M	11,75	= De acordo com o Projeto Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/01: Consta 11,75 metros lineares
24.2.1.3	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	20,2	= De acordo com o Projeto Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/01: Consta 20,20 metros lineares
24.2.1.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	60,7	= De acordo com o Projeto Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/01: Consta uma área (15,02+15,02+15,33+15,33)= 60,7 m² de pintura.
24.2.2	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA (POÇO)**			
24.2.2.1	Poço Tubular d= 6" - prof.= 30m	UN	1,0	= De Acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/0. Lista de Materiais
24.2.2.2	ABRACADEIRA GUIA SIMPLES 2"	UN	1,0	= De Acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/0. Lista de Materiais
24.2.2.3	Bomba Submersa 3/4 CV (sem tubulação)	UN	1,0	= De Acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/0. Lista de Materiais
24.2.2.4	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,0	= De Acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/0. Lista de Materiais
24.2.2.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20,0	= De Acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/0. Lista de Materiais
24.2.2.6	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,0	= De Acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/0. Lista de Materiais
24.2.2.7	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0	= De Acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/0. Lista de Materiais
24.2.2.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,0	= De Acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/0. Lista de Materiais
24.2.2.9	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0	= De Acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/0. Lista de Materiais
24.2.2.10	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0	= De Acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/0. Lista de Materiais
24.2.2.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,0	= De Acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/0. Lista de Materiais
24.2.2.12	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,0	= De Acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/0. Lista de Materiais
24.2.3	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA (RESERVATÓRIO)**			
24.2.3.1	**VENTILAÇÃO**			
24.2.3.1.1	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,0	= De Acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/0. Lista de Materiais
24.2.3.1.2	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,0	= De Acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/0. Lista de Materiais
24.2.3.1.3	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,0	= De Acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/0. Lista de Materiais
24.2.3.2	**EXTRAVASOR E LIMPEZA (CISTERNA)**			
24.2.3.2.1	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,0	= De Acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/0. Lista de Materiais
24.2.3.2.2	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,0	= De Acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/0. Lista de Materiais
24.2.3.2.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,0	= De Acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/0. Lista de Materiais
24.2.3.2.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/4"	UN	1,0	= De Acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/0. Lista de Materiais
24.2.3.2.5	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,0	= De Acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/0. Lista de Materiais
24.2.3.2.6	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0	= De Acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/0. Lista de Materiais
24.2.3.3	**ALIMENTAÇÃO (CISTERNA)**			
24.2.3.3.1	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,0	= De Acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/0. Lista de Materiais
24.2.3.3.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,0	= De Acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/0. Lista de Materiais

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 2063
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
CNPJ Nº 04.873.618/0001-17
ENDEREÇO: Av. Justo Chermont, 865 – Centro
CEP: 68620-000

CONVÊNIO: 013/2023 -PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU-SEDUC
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO SEDUC
LOCAL: RUA DO CASULO, S/N, ZONA 23 M, VISEU/PA
FISCALIZAÇÃO DE OBRA: GABRIEL LIMA SILVA-ENGENHEIRO CIVIL, CREA: 15192334-8 PA
DATA DE ELABORAÇÃO: MAIO/2026
REFERENCIAS: SINAPI 08/2023/ SEDOP 05/2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO OFICIAL DA REPROGRAMAÇÃO

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
24.2.3.3.3	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,0	= De Acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/0. Lista de Materiais
24.2.3.3.4	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0	= De Acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/0. Lista de Materiais
24.2.3.4	**LIMPEZA (REL)**			
24.2.3.4.1	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,0	= De Acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/0. Lista de Materiais
24.2.3.4.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,0	= De Acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/0. Lista de Materiais
24.2.3.4.3	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,0	= De Acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/0. Lista de Materiais
24.2.3.4.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,0	= De Acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/0. Lista de Materiais
24.2.3.4.5	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,0	= De Acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/0. Lista de Materiais
24.2.3.4.6	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0	= De Acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/0. Lista de Materiais
24.2.3.5	**EXTRAVASOR (REL)**			
24.2.3.5.1	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,0	= De Acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/0. Lista de Materiais
24.2.3.5.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,1	= De Acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/0. Lista de Materiais
24.2.3.5.3	Adaptador Soldável longo c/ flanges livres (cx.d'água)	UN	2,0	= De Acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/0. Lista de Materiais
24.2.3.6	**DISTRIBUIÇÃO (REL)**			
24.2.3.6.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20,0	= De Acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/0. Lista de Materiais
24.2.3.6.2	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,0	= De Acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/0. Lista de Materiais
24.2.3.6.3	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0	= De Acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/0. Lista de Materiais
24.2.3.6.4	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,0	= De Acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/0. Lista de Materiais
24.2.3.6.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2"	UN	2,0	= De Acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/0. Lista de Materiais
24.2.3.6.6	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,0	= De Acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/0. Lista de Materiais
24.2.3.6.7	LUVA DE REDUÇÃO LONGA, DN 75 X 60 MM	UN	1,0	=
24.2.3.7	**RECALQUE**			
24.2.3.7.1	Bomba Centrífuga 1 CV (suc.,rec.,barrilete,,col.distribuiçao)	UN	2,0	= De Acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/0. Lista de Materiais
24.2.3.7.2	NIPLE DUPLO 1/2"	UN	4,0	= De Acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/0. Lista de Materiais
24.2.3.7.3	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,0	= De Acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/0. Lista de Materiais
24.2.3.7.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,0	= De Acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/0. Lista de Materiais
24.2.3.7.5	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,0	= De Acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/0. Lista de Materiais
24.2.3.7.6	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,0	= De Acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/0. Lista de Materiais
24.2.3.7.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	17,0	= De Acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/0. Lista de Materiais
24.2.3.7.8	Adaptador Soldável longo c/ flanges livres (cx.d	UN	3,0	= De Acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/0. Lista de Materiais
24.2.3.7.9	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,0	= De Acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/0. Lista de Materiais
24.2.3.7.10	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D	UN	2,0	= De Acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/0. Lista de Materiais
24.2.3.8	**SUCÇÃO**			
24.2.3.8.1	Adaptador Soldável longo c/ flanges livres (cx.d'água)	UN	3,0	= De Acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/0. Lista de Materiais
24.2.3.8.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,0	= De Acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/0. Lista de Materiais
24.2.3.8.3	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,0	= De Acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/0. Lista de Materiais
24.2.3.8.4	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,0	= De Acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/0. Lista de Materiais
24.2.3.8.5	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2"	UN	2,0	= De Acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/0. Lista de Materiais
24.2.3.8.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,5	= De Acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/0. Lista de Materiais
24.2.4	**CAIXA DE CONCRETO**			
24.2.4.1	Caixa em alvenaria de 100x100x100cm c/tpo. concreto	UN	1,0	= De Acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/0. Lista de Materiais
24.2.4.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,0	= De Acordo com o Projeto de Detalhamento do Reservatório e Poço - Prancha RES 01/0. Lista de Materiais
25	**PEQUENAS OBRAS**			
25.1	**PARQUE INFANTIL**			
25.1.1	Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova	un	2,0	= De acordo com o layout o quantitativo esta na prancha ARQ 04/07
25.1.2	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1	SUSBTITUIÇÃO DE UM BRINQUEDO POR BRINQUEDO ACESSÍVEL
25.1.3	Brinquedo - Casa de madeira - com escorregador	UN	1,0	= De acordo com o layout o quantitativo esta na prancha ARQ 04/07
25.1.4	Brinquedo - Labirinto (trepa-trepa). Dim:0,87x0,87x2,14m, ref: Sergipark ou similar	Un	1,0	= De acordo com o layout o quantitativo esta na prancha ARQ 04/07
25.1.5	Brinquedo - Carrossel de Roda	UN	1,0	= De acordo com o layout o quantitativo esta na prancha ARQ 04/07
25.1.6	BALANÇO FRONTAL PCD	UN	1	INCLUSÃO DE UM BRINQUEDO ACESSÍVEL PARA PCD
25.2	**REDÁRIO**			
25.2.1	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	m²	47,84	= de acordo com o layout que esta na prancha ARQ 04/07 as dimensões do pergolato são (9,59 x 2,76) e (9,63 x 2,82)
25.2.2	GANCHO ARMADOR DE REDE	und	20,0	= de acordo com o layout que esta na prancha ARQ 04/07 o quantitativo dos ganchos armador são 64 unidades
26	**ACESSIBILIDADE**			
26.1	**SINALIZAÇÃO VISUAL E TATIL**			
26.1.1	PLACA 20X20CM, EM ACRÍLICO AZUL, 4MM COM LETRAS E PICTOGRAMAS BRANCOS	und	14,0	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
26.1.2	PLACA 30X9CM, EM ACRÍLICO AZUL 4MM COM LETRAS BRANCAS	und	39,0	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
26.1.3	PLACA TÁTIL ACRÍLICO 20X8CM 4MM, COM LETRAS BRANCAS EM ALTO RELEVO E BRAILLE - INSTALADAS NA PAREDE ADJACENTE A PORTA	und	53,0	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
26.2	**VISUAL E TATIL PISO**			
26.2.1	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	m²	53,12	CONFORME NOVO PROJETO DE ACESSIBILIDADE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 2064
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
CNPJ Nº 04.873.618/0001-17
ENDEREÇO: Av. Justo Chermont, 865 – Centro
CEP: 68620-000

CONVÊNIO: 013/2023 -PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU-SEDUC
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO SEDUC
LOCAL: RUA DO CASULO, S/N, ZONA 23 M, VISEU/PA
FISCALIZAÇÃO DE OBRA: GABRIEL LIMA SILVA-ENGENHEIRO CIVIL, CREA: 15192334-8 PA
DATA DE ELABORAÇÃO: MAIO/2026
REFERENCIAS: SINAPI 08/2023/ SEDOP 05/2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO OFICIAL DA REPROGRAMAÇÃO

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
26.2.2	SINALIZAÇÃO DE ÁREA DE ESPERA / VAGA COM SIMBOLO INTERNACIONAL, DIMENSÃO 1,70X1,70CM	un	1,0	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
26.3	**VISUAL E TATIL DE EMERGÊNCIA**			
26.3.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO VISUAL E TATIL (PCD) EM ACRÍLICO ESP. 4MM, COM RELEVO/BRAILLE TAM. 20x08CM	Un	4,0	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
26.4	**MAPA TATIL**			
26.4.1	MAPA TATIL PARA SINALIZACAO E LOCALIZACAO DOS AMBIENTES, EM ACRILICO NA COR BRANCO COM LETRAS EM ALTO RELEVO E BRAILLE NA COR PRETO, (50X80)CM	UND	2,0	= De acordo com lista de material e conferido em projeto.
27	**SERVIÇOS FINAIS**			
27.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO	m²	1.032,02	= cerâmica 40x40cm (241,82m²) + cerâmica 60x60cm (393,56m²) + Vinílico (396,64m²)
27.3	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO, AF_04/2019	m²	779,53	= estacionamento (55,92 m²) + cimentado liso (380,36m²) + concreto desempenado (343,25 m²)
27.5	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA	UN	1,0	= Em conformidade com o caderno de encargos.
27.6	PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA	m²	1.530,0	=

Documento assinado digitalmente
gov.br
GABRIEL LIMA SILVA
Data: 22/06/2026 22:07:23-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

GABRIEL LIMA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL, CREA: 15192334-8 PA
FISCALIZAÇÃO DE OBRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU/PA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
CNPJ Nº 04.873.618/0001-17
ENDEREÇO: Av. Justo Chermont, 865 – Centro
CEP: 68620-000

ORÇAMENTO SINTÉTICO- REPROGRAMAÇÃO DO CONVÊNIO 013/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO SEDUC	CONVÊNIO:	013 /2023 -PREFEITURA DE VISEU-SEDUC
LOCAL:	RUA DO CASULO, S/N, ZONA 23 M, VISEU/PA	VALOR INCIAL:	R$ 6.733.199,77
		VALOR REPROGRAMADO	R$ 7.671.164,49
FISCALIZAÇÃO DE OBRA	GABRIEL LIMA SILVA-ENGENHEIRO CIVIL. CREA: 15192334-8 PA	BANCOS DE REFERENCIA	SINAPI 08/2023/ SEDOP 05/2023
DATA DE ELABORAÇÃO	MAIO/2026	BDI	28,82%

	ITEM	CÓD.	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE. INICIAL	ADITADO	SUPRIMIDO	PREÇO (R$) UNIT. COM BDI	VALOR INICIAL	ADITADO	SUPRIMIDO	QUANT.TOTAL	VALOR TOTAL
	1			**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**						R$ 533.075,52				
	1.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	1,55		22.136,53	R$ 265.638,36	R$ 34.293,91	R$ -	13,55	R$ 299.932,27
	1.2	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	1,55		7.010,77	R$ 84.129,24	R$ 10.861,08	R$ -	13,55	R$ 94.990,32
	1.4	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	1,55		4.503,14	R$ 54.037,68	R$ 6.976,26	R$ -	13,55	R$ 61.013,94
	1.5	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	264	34,08		188,36	R$ 49.727,04	R$ 6.419,76	R$ -	298,08	R$ 56.146,80
	1.6	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2640	340,82		30,13	R$ 79.543,20	R$ 10.269,03	R$ -	2.980,82	R$ 89.812,23
	2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						R$ 470.775,79				
	2.1	SED-00011016	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS - CRECHE PADRÃO FNDE TIPO 1 – 1,0%	UND	1			66.670,64	R$ 66.670,64	R$ -	R$ -	1,00	R$ 66.670,64
	2.2	010000	SEDOP	LICENÇAS E TAXAS DA OBRA (acima de 500m2)	CJ	1			17.265,47	R$ 17.265,47	R$ -	R$ -	1,00	R$ 17.265,47
	2.3	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6			224,72	R$ 1.348,32	R$ -	R$ -	6,00	R$ 1.348,32
	2.4	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_05/2018	m²	528			138,91	R$ 73.344,48	R$ -	R$ -	528,00	R$ 73.344,48
	2.5	SED-00011034	Próprio	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1			2.686,16	R$ 2.686,16	R$ -	R$ -	1,00	R$ 2.686,16
	2.6	SED-00011035	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1			3.109,10	R$ 3.109,10	R$ -	R$ -	1,00	R$ 3.109,10
	2.7	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	60			1.326,76	R$ 79.605,60	R$ -	R$ -	60,00	R$ 79.605,60
	2.8	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	24			1.505,49	R$ 36.131,76	R$ -	R$ -	24,00	R$ 36.131,76
	2.9	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	50			1.132,00	R$ 56.600,00	R$ -	R$ -	50,00	R$ 56.600,00
	2.10	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	60			833,99	R$ 50.039,40	R$ -	R$ -	60,00	R$ 50.039,40
	2.11	010009	SEDOP	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	1514,3			7,13	R$ 10.796,96	R$ -	R$ -	1.514,30	R$ 10.796,96
	2.12	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL	m²	3600			0,45	R$ 1.620,00	R$ -	R$ -	3.600,00	R$ 1.620,00
	2.13	SED-00011091	Próprio	SERVICOS DE LEVANTAMENTO TOPOGRAFICOS	m²	3600			0,46	R$ 1.656,00	R$ -	R$ -	3.600,00	R$ 1.656,00
	2.15	010786	SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico	M²/Mês	1831,2			15,30	R$ 28.017,36	R$ -	R$ -	1.831,20	R$ 28.017,36
	2.16	011330	SEDOP	Furo de sondagem - mais de 15m	UN	7			3.949,22	R$ 27.644,54	R$ -	R$ -	7,00	R$ 27.644,54
	2.17	SED-00010977	Próprio	PROJETO DE FUNDACOES	m³	1600			8,90	R$ 14.240,00	R$ -	R$ -	1.600,00	R$ 14.240,00
	2.18	CPU PRÓPRIA		Cimbramento de madeira p/ h até 12,00 m	m²		69,81		427,80	R$ -	R$ 29.864,60	R$ -	69,81	R$ 29.864,60
	2.19	51294	SEDOP	Cimbramento de madeira p/ h até 3,00 m	m²		363,68		72,45	R$ -	R$ 26.348,02	R$ -	363,68	R$ 26.348,02
	3			**MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES**						R$ 108.474,52				
	3.1			**EDIFICAÇÃO/MURETA E ABRIGO DE GAS**						R$ 101.902,66				
	3.1.1	94319	SINAPI	ATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20 M COM MATERIAL ARGILOSO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	m³	622,91			95,22	R$ 59.313,49	R$ -	R$ -	622,91	R$ 59.313,49
	3.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATÉ H=2,0 M	m³	350,32			97,94	R$ 34.310,34	R$ -	R$ -	350,32	R$ 34.310,34
	3.1.3	101617	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE FUNDO DE VALAS	m²	260,44			3,55	R$ 924,56	R$ -	R$ -	260,44	R$ 924,56
	3.1.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	m³	245,88			29,91	R$ 7.354,27	R$ -	R$ -	245,88	R$ 7.354,27
	3.2			**MURO**						R$ 5.893,36				
	3.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROF. MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	44,34			97,94	R$ 4.342,66	R$ -	R$ -	44,34	R$ 4.342,66
	3.2.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1.5 M E MENOR QUE 2.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	36,95			3,55	R$ 131,17	R$ -	R$ -	36,95	R$ 131,17
	3.2.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m³	47,46			29,91	R$ 1.419,53	R$ -	R$ -	47,46	R$ 1.419,53
	3.3			**CAIXA DÁGUA**						R$ 678,50				
	3.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATÉ H=2,0 M	m³	6,18			97,94	R$ 605,27	R$ -	R$ -	6,18	R$ 605,27
	3.3.2	101617	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE FUNDO DE VALAS	m²	9			3,55	R$ 31,95	R$ -	R$ -	9,00	R$ 31,95
	3.3.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m³	1,38			29,91	R$ 41,28	R$ -	R$ -	1,38	R$ 41,28
	4			**FUNDAÇÕES**						R$ 230.392,59				
	4.1			**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SETOR B**						R$ 50.477,95				
	4.1.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM.	m²	54,26			48,71	R$ 2.643,00	R$ -	R$ -	54,26	R$ 2.643,00
	4.1.4	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA E=25 MM	m²	77			93,29	R$ 7.183,33	R$ -	R$ -	77,00	R$ 7.183,33
	4.1.5	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 10,0 MM	KG	895			15,38	R$ 13.765,10	R$ -	R$ -	895,00	R$ 13.765,10
	4.1.7	050740	SEDOP	CONCRETO C/ SEIXO Fck= 25MPA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	m³	21,7			1.239,01	R$ 26.886,52	R$ -	R$ -	21,70	R$ 26.886,52
	4.2			**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SETOR A E ABRIGO DE GÁS**						R$ 54.887,79				
	4.2.3	96241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM.	m²	59,06			47,26	R$ 2.791,18	R$ -	R$ -	59,06	R$ 2.791,18

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 2053
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
CNPJ Nº 04.873.618/0001-17
ENDEREÇO: Av. Justo Chermont, 865 – Centro
CEP: 68620-000

ORÇAMENTO SINTÉTICO- REPROGRAMAÇÃO DO CONVÊNIO 013/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO SEDUC	CONVÊNIO:	013 /2023 -PREFEITURA DE VISEU-SEDUC
LOCAL:	RUA DO CASULO, S/N, ZONA 23 M, VISEU/PA	VALOR INCIAL:	R$ 6.733.198,77
		VALOR REPROGRAMADO	R$ 7.671.164,49
FISCALIZAÇÃO DE OBRA	GABRIEL LIMA SILVA-ENGENHEIRO CIVIL. CREA: 15192334-8 PA	BANCOS DE REFERENCIA	SINAPI 08/2023/ SEDOP 05/2023
DATA DE ELABORAÇÃO	MAIO/2026	BDI	28,82%

	ITEM	CÓD.	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE. INICIAL	ADITADO	SUPRIMIDO	PREÇO (R$) UNIT. COM BDI	VALOR INICIAL	ADITADO	SUPRIMIDO	QUANT.TOTAL	VALOR TOTAL
	4.2.4	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA E=25 MM	m²	81,08			93,29	R$ 7.563,95	R$ -	R$ -	81,08	R$ 7.563,95
	4.2.5	92918	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 10,0 MM	KG	954			15,38	R$ 14.672,52	R$ -	R$ -	954,00	R$ 14.672,52
	4.2.7	050740	SEDOP	CONCRETO C/ SEIXO Fck= 25MPA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	m³	24,1			1.239,01	R$ 29.860,14	R$ -	R$ -	24,10	R$ 29.860,14
	4.3			**FUNDAÇÃO CAIXA DÁGUA**						R$ 89.034,01				
	4.3.1	041490	SEDOP	Estaca raiz - 31cm	M	192			414,92	R$ 79.664,64	R$ -	R$ -	192,00	R$ 79.664,64
	4.3.2	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO Ø ATÉ 40 CM	UN	12			19,91	R$ 238,92	R$ -	R$ -	12,00	R$ 238,92
	4.3.3	96241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	6,47			47,26	R$ 305,77	R$ -	R$ -	6,47	R$ 305,77
	4.3.4	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	13,81			108,09	R$ 1.492,72	R$ -	R$ -	13,81	R$ 1.492,72
	4.3.5	92918	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 10,0 MM	KG	82,8			15,38	R$ 1.273,46	R$ -	R$ -	82,80	R$ 1.273,46
	4.3.6	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	56,8			20,50	R$ 1.164,40	R$ -	R$ -	56,80	R$ 1.164,40
	4.3.7	050740	SEDOP	CONCRETO C/ SEIXO Fck= 25MPA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	m³	3,95			1.239,01	R$ 4.894,09	R$ -	R$ -	3,95	R$ 4.894,09
	4.4			**FUNDAÇÃO MURO**						R$ 35.992,84				
	4.4.1	96241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	31,26			47,26	R$ 1.477,35	R$ -	R$ -	31,26	R$ 1.477,35
	4.4.2	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	104,63			108,09	R$ 11.309,46	R$ -	R$ -	104,63	R$ 11.309,46
	4.4.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	78,7			17,51	R$ 1.378,04	R$ -	R$ -	78,70	R$ 1.378,04
	4.4.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	276,9			14,28	R$ 3.954,13	R$ -	R$ -	276,90	R$ 3.954,13
	4.4.5	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	247,3			19,92	R$ 4.926,22	R$ -	R$ -	247,30	R$ 4.926,22
	4.4.7	050740	SEDOP	CONCRETO C/ SEIXO Fck= 25MPA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	m³	10,45			1.239,01	R$ 12.947,65	R$ -	R$ -	10,45	R$ 12.947,65
	5			**SUPERESTRUTURA**						R$ 715.867,06				
	5.1			**CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS - SETOR B**						R$ 274.252,39				
	5.1.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1048,53			59,29	R$ 62.167,34	R$ -	R$ -	1.048,53	R$ 62.167,34
	5.1.2	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1354			22,19	R$ 30.045,26	R$ -	R$ -	1.354,00	R$ 30.045,26
	5.1.3	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	253			20,31	R$ 5.138,43	R$ -	R$ -	253,00	R$ 5.138,43
	5.1.4	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2240			17,48	R$ 39.155,20	R$ -	R$ -	2.240,00	R$ 39.155,20
	5.1.5	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1885			16,37	R$ 30.857,45	R$ -	R$ -	1.885,00	R$ 30.857,45
	5.1.6	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	506			13,66	R$ 6.911,96	R$ -	R$ -	506,00	R$ 6.911,96
	5.1.7	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	316			11,72	R$ 3.703,52	R$ -	R$ -	316,00	R$ 3.703,52
	5.1.8	92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	90			13,24	R$ 1.191,60	R$ -	R$ -	90,00	R$ 1.191,60
	5.1.9	050740	SEDOP	CONCRETO C/ SEIXO Fck= 25MPA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	m³	76,74			1.239,01	R$ 95.081,63	R$ -	R$ -	76,74	R$ 95.081,63
	5.2			**CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS - SETOR A**						R$ 273.206,88				
	5.2.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1158,49			59,29	R$ 68.686,87	R$ -	R$ -	1.158,49	R$ 68.686,87
	5.2.2	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	1346			22,19	R$ 29.867,74	R$ -	R$ -	1.346,00	R$ 29.867,74
	5.2.3	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 6,3 MM	KG	406			20,31	R$ 8.245,86	R$ -	R$ -	406,00	R$ 8.245,86
	5.2.4	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 8,0 MM	KG	1353			18,61	R$ 25.179,33	R$ -	R$ -	1.353,00	R$ 25.179,33
	5.2.5	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 10,0 MM	KG	1959			16,37	R$ 32.068,83	R$ -	R$ -	1.959,00	R$ 32.068,83
	5.2.6	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 12,5 MM	KG	32			13,66	R$ 437,12	R$ -	R$ -	32,00	R$ 437,12
	5.2.9	050740	SEDOP	CONCRETO C/ SEIXO Fck= 25MPA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	m³	87,75			1.239,01	R$ 108.723,13	R$ -	R$ -	87,75	R$ 108.723,13
	5.4			**CONCRETO ARMADO CAIXA DAGUA - VIGAS, PILARES E LAJES**						R$ 82.797,86				
	5.4.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARESEM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	m²	250			59,29	R$ 14.822,50	R$ -	R$ -	250,00	R$ 14.822,50
	5.4.2	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 6,3 MM	KG	810,8			20,31	R$ 16.467,35	R$ -	R$ -	810,80	R$ 16.467,35
	5.4.3	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 8,0 MM	KG	938,3			18,61	R$ 17.461,76	R$ -	R$ -	938,30	R$ 17.461,76
	5.4.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 10,0 MM	KG	218			16,37	R$ 3.568,66	R$ -	R$ -	218,00	R$ 3.568,66
	5.4.5	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	168,4			22,19	R$ 3.736,80	R$ -	R$ -	168,40	R$ 3.736,80
	5.4.7	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 16,0 MM	KG	44,1			12,71	R$ 560,51	R$ -	R$ -	44,10	R$ 560,51

COMISSÃO 2026 RUBRICA FOLHA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
CNPJ Nº 04.873.618/0001-17
ENDEREÇO: Av. Justo Chermont, 865 – Centro
CEP: 68620-000

ORÇAMENTO SINTÉTICO- REPROGRAMAÇÃO DO CONVÊNIO 013/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO SEDUC	CONVÊNIO:	013 /2023 -PREFEITURA DE VISEU-SEDUC
LOCAL:	RUA DO CASULO, S/N, ZONA 23 M, VISEU/PA	VALOR INCIAL:	R$ 6.733.199,77
		VALOR REPROGRAMADO	R$ 7.671.164,49
FISCALIZAÇÃO DE OBRA	GABRIEL LIMA SILVA-ENGENHEIRO CIVIL. CREA: 15192334-8 PA	BANCOS DE REFERENCIA	SINAPI 08/2023/ SEDOP 05/2023
DATA DE ELABORAÇÃO	MAIO/2026	BDI	28,82%

	ITEM	CÓD.	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE. INICIAL	ADITADO	SUPRIMIDO	PREÇO (R$) UNIT. COM BDI	VALOR INICIAL	ADITADO	SUPRIMIDO	QUANT.TOTAL	VALOR TOTAL
	5.4.8	050740	SEDOP	CONCRETO C/ SEIXO Fck= 25MPA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	m³	21,13			1.239,01	R$ 26.180,28	R$ -	R$ -	21,13	R$ 26.180,28
	5.5			**MURO - VIGAS E PILARES**						R$ 85.607,93				
	5.5.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_06/2020	m²	438,9			59,29	R$ 26.022,38	R$ -	R$ -	438,90	R$ 26.022,38
	5.5.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	633,3			17,51	R$ 11.089,08	R$ -	R$ -	633,30	R$ 11.089,08
	5.5.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,2			16,74	R$ 3,35	R$ -	R$ -	0,20	R$ 3,35
	5.5.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	905,7			15,90	R$ 14.400,63	R$ -	R$ -	905,70	R$ 14.400,63
	5.5.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	253			14,28	R$ 3.612,84	R$ -	R$ -	253,00	R$ 3.612,84
	5.5.6	050740	SEDOP	CONCRETO C/ SEIXO Fck= 25MPA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	m³	24,6			1.239,01	R$ 30.479,65	R$ -	R$ -	24,60	R$ 30.479,65
	6			**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL**						R$ 490.528,20				
	6.1			**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**						R$ 384.594,33				
	6.1.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	2414,69			143,42	R$ 346.314,84	R$ -	R$ -	2.414,69	R$ 346.314,84
	6.1.2	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	522,56			8,63	R$ 4.509,69	R$ -	R$ -	522,56	R$ 4.509,69
	6.1.3	SED-00011097	Próprio	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m, ADAP SBC 090685	M	180			187,61	R$ 33.769,80	R$ -	R$ -	180,00	R$ 33.769,80
	6.1.4	60045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²		182,30		167,36	R$ -	R$ 30.510,26	R$ -	182,30	R$ 30.510,26
	6.2			**ELEMENTO VAZADO**						R$ 23.255,35				
	6.2.1	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	120,04			193,73	R$ 23.255,35	R$ -	R$ -	120,04	R$ 23.255,35
	6.3			**DIVISÓRIAS**						R$ 20.466,60				
	6.3.1	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	14,52			1.233,28	R$ 17.907,23	R$ -	R$ -	14,52	R$ 17.907,23
	6.3.2	96359	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_PS	m²	17,12		17,12	151,19	R$ 2.588,37	R$ -	R$ 2.588,37	0,00	R$ -
	6.4			**VERGAS E CONTRAVERGAS**						R$ 62.182,92				
	6.4.1			**PORTAS: VERGAS**						R$ 16.879,07				
	6.4.1.1	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	76,15			110,33	R$ 8.401,63	R$ -	R$ -	76,15	R$ 8.401,63
	6.4.1.2	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	63,53			133,44	R$ 8.477,44	R$ -	R$ -	63,53	R$ 8.477,44
	6.4.2			**JANELAS: VERGAS E CONTRAVERGAS**						R$ 45.303,85				
	6.4.2.1	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,6	22,6		115,22	R$ 760,45	R$ 2.603,97	R$ -	29,20	R$ 3.364,42
	6.4.2.2	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	145,8			131,65	R$ 19.194,57	R$ -	R$ -	145,80	R$ 19.194,57
	6.4.2.3	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,1	25,1		110,30	R$ 452,23	R$ 2.768,53	R$ -	29,20	R$ 3.220,76
	6.4.2.4	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	199,7			124,67	R$ 24.896,60	R$ -	R$ -	199,70	R$ 24.896,60
	7			**ESQUADRIAS**						R$ 309.577,51				
	7.1			**PORTAS DE MADEIRA**						R$ 63.219,68				
	7.1.1	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6		6	1.137,80	R$ 6.825,60	R$ -	R$ 6.825,60	0,00	R$ -
	7.1.2	100691	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6		6	1.865,19	R$ 11.191,14	R$ -	R$ 11.191,14	0,00	R$ -
	7.1.3	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	26		26	1.196,93	R$ 31.120,18	R$ -	R$ 31.120,18	0,00	R$ -
	7.1.4	SED-00011013	Próprio	PORTA ARTICULADA REVESTIDA COM LAMINADO C/ FERRAGENS 60X100CM	UN	8		8	1.760,22	R$ 14.081,76	R$ -	R$ 14.081,76	0,00	R$ -
	7.1.5	CPU PRÓPRIA		PORTA EM MADEIRA MACIÇA COM MIOLO EM PS(POLIESTIRENO), COM REVESTIMENTO EM HDF. INCLUSIVE CAIXILHO E ALIZAR	m²		39,9		911,20	R$ -	R$ 36.356,70	R$ -	39,90	R$ 36.356,70
	7.1.6	CPU PRÓPRIA		PORTA EM MADEIRA MACIÇA COM MIOLO EM PS(POLIESTIRENO), COM REVESTIMENTO EM HDF. C/ CHAPA E BARRA METÁLICA INCLUSIVE CAIXILHO E ALIZAR	m²		7,56		1.321,80	R$ -	R$ 9.992,78	R$ -	7,56	R$ 9.992,78
	7.1.7	CPU PRÓPRIA		PORTA EM MADEIRA MACIÇA COM MIOLO EM PS(POLIESTIRENO), COM REVESTIMENTO EM HDF C/ VISOR EM VIDRO LISO 5MM E BARRA METÁLICA, INCLUSIVE CAIXILHO ALIZAR	m²		20,16		1.279,93	R$ -	R$ 25.803,38	R$ -	20,16	R$ 25.803,38
	7.2			**FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA (PM1, PM2, PM3, PM4 e PM5)**						R$ 8.747,42				
	7.2.1	SED-00010947	Próprio	Chapa metálica de (alumínio) 0,80 x 0,40 m e=1mm para as portas	m²	1,31		1,31	196,51	R$ 257,43	R$ -	R$ 257,43	0,00	R$ -
	7.2.2	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15		15	432,83	R$ 6.492,45	R$ -	R$ 6.492,45	0,00	R$ -
	7.2.3	SED-00011123	Próprio	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA, ADAP SEINFRA (C2680)	m²	3,15		3,15	634,14	R$ 1.997,54	R$ -	R$ 1.997,54	0,00	R$ -
	7.2.5	1002260	SEDOP	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	UN		41		352,95	R$ -	R$ 14.471,11	R$ -	41,00	R$ 14.471,11
	7.3			**PORTAS DE ALUMÍNIO**						R$ 29.844,25				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 2057
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
CNPJ Nº 04.873.618/0001-17
ENDEREÇO: Av. Justo Chermont, 865 – Centro
CEP: 68620-000

ORÇAMENTO SINTÉTICO- REPROGRAMAÇÃO DO CONVÊNIO 013/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO SEDUC	CONVÊNIO:	013 /2023 -PREFEITURA DE VISEU-SEDUC
LOCAL:	RUA DO CASULO, S/N, ZONA 23 M, VISEU/PA	VALOR INCIAL:	R$ 6.733.199,77
		VALOR REPROGRAMADO	R$ 7.671.164,49
FISCALIZAÇÃO DE OBRA	GABRIEL LIMA SILVA-ENGENHEIRO CIVIL. CREA: 15192334-8 PA	BANCOS DE REFERENCIA	SINAPI 08/2023/ SEDOP 05/2023
DATA DE ELABORAÇÃO	MAIO/2026	BDI	28,82%

	ITEM	CÓD.	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE. INICIAL	ADITADO	SUPRIMIDO	PREÇO (R$) UNIT. COM BDI	VALOR INICIAL	ADITADO	SUPRIMIDO	QUANT.TOTAL	VALOR TOTAL
	7.3.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	48,89		48,89	597,84	R$ 29.228,40	R$ -	R$ 29.228,40	0,00	R$ -
	7.3.2	SED-00010950	Próprio	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa aluminio com veneziana e vidro mini boreal - conforme projeto das esquadrias, inclusive ferragens e vidro	und	1		1	715,85	R$ 715,85	R$ -	R$ 715,85	0,00	R$ -
	7.3.3	CPU PRÓPRIA		PORTA EM ALUMÍNIO BRANCO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			47,43		761,03	R$ -	R$ 36.095,65	R$ -	47,43	R$ 36.095,65
	7.4			**GRADES E PORTÃO METÁLICO**						R$ 71.841,27				
	7.4.1	SED-00010952	Próprio	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura	m²	84,61		10,80	702,77	R$ 59.461,37	R$ -	R$ 7.592,73	73,81	R$ 51.868,64
	7.4.2	090400	SEDOP	Grade de ferro 5/8" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	26		26	476,15	R$ 12.379,90	R$ -	R$ 12.379,90	0,00	R$ -
	7.4.3	90825	SEDOP	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	m²		105,6		497,39	R$ -	R$ 52.524,06	R$ -	105,60	R$ 52.524,06
	7.4.4	90822	SEDOP	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	m²		48,01		564,39	R$ -	R$ 27.093,36	R$ -	48,01	R$ 27.093,36
	7.5			**JANELAS DE ALUMÍNIO**						R$ 135.825,89				
	7.5.1	SED-00011121	Próprio	JANELA ALUMINIO GUILHOTINA, ADAP SBC (112210)	m²	5,38			904,83	R$ 4.867,99	R$ -	R$ -	5,38	R$ 4.867,99
	7.5.2	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	5,38			536,92	R$ 2.888,63	R$ -	R$ -	5,38	R$ 2.888,63
	7.5.3	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,36			642,42	R$ 1.516,11	R$ -	R$ -	2,36	R$ 1.516,11
	7.5.4	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	19,98			621,02	R$ 12.407,98	R$ -	R$ -	19,98	R$ 12.407,98
	7.5.5	SED-0000959	Próprio	ESQUADRIA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO DE 8MM	m²	123			751,54	R$ 92.439,42	R$ -	R$ -	123,00	R$ 92.439,42
	7.5.6	94589	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	398,12			23,31	R$ 9.280,18	R$ -	R$ -	398,12	R$ 9.280,18
	7.5.7	251530	SEDOP	TELA DE NYLON	m²	23,08			32,52	R$ 750,56	R$ -	R$ -	23,08	R$ 750,56
	7.5.8	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	16,9			680,83	R$ 11.675,03	R$ -	R$ -	16,90	R$ 11.675,03
	8			**SISTEMAS DE COBERTURA**						R$ 812.909,64				
	8.1	071361	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	1145			349,38	R$ 400.040,10	R$ -	R$ -	1.145,00	R$ 400.040,10
	8.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1133,27			283,06	R$ 320.783,41	R$ -	R$ -	1.133,27	R$ 320.783,41
	8.3	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	35,63			236,48	R$ 8.425,78	R$ -	R$ -	35,63	R$ 8.425,78
	8.4	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	223,94			83,12	R$ 18.613,89	R$ -	R$ -	223,94	R$ 18.613,89
	8.5	SED-00011124	Próprio	CUMEEIRA TERMOACUSTICA	m	14,3			193,48	R$ 2.766,76	R$ -	R$ -	14,30	R$ 2.766,76
	8.6	SED-00011097	Próprio	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m. ADAP SBC 090685	M	221,55			187,61	R$ 41.565,00	R$ -	R$ -	221,55	R$ 41.565,00
	8.7	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	221,55			80,77	R$ 17.894,59	R$ -	R$ -	221,55	R$ 17.894,59
	8.8	90407	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (VEDAÇÃO DA TELHA COM A PAREDE)AF_03/2015	m²	37,86			74,25	R$ 2.811,11	R$ -	R$ -	37,86	R$ 2.811,11
	9			**IMPERMEABILIZAÇÃO**						R$ 283.542,86				
	9.1			**FUNDAÇÃO: CINTAMENTO E BALDRAMES**						R$ 52.276,40				
	9.1.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	1015,47			51,48	R$ 52.276,40	R$ -	R$ -	1.015,47	R$ 52.276,40
	9.2			**CONTRAPISO**						R$ 103.088,93				
	9.2.1	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	1570,52			65,64	R$ 103.088,93	R$ -	R$ -	1.570,52	R$ 103.088,93
	9.3			**ÁREAS MOLHADAS**						R$ 43.286,03				
	9.3.1	98567	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018	m²	213,63			90,80	R$ 19.397,60	R$ -	R$ -	213,63	R$ 19.397,60
	9.3.2	98568	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018	m²	109,76			112,22	R$ 12.317,27	R$ -	R$ -	109,76	R$ 12.317,27
	9.3.3	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	109,76			8,60	R$ 943,94	R$ -	R$ -	109,76	R$ 943,94
	9.3.4	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	323,39			32,20	R$ 10.413,16	R$ -	R$ -	323,39	R$ 10.413,16
	9.3.5	98558	SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	UN	22			9,73	R$ 214,06	R$ -	R$ -	22,00	R$ 214,06
	9.4			**COBERTURA**						R$ 1.416,66				
	9.4.1	SED-00011113	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA AUTO-ADESIVA E=2MM, ALUMINIZADA EM UMA FACE, ADAP EMBASA (15.06.14)	m²	7,15			46,37	R$ 331,55	R$ -	R$ -	7,15	R$ 331,55
	9.4.2	98397	SINAPI	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	m²	71,53			15,17	R$ 1.085,11	R$ -	R$ -	71,53	R$ 1.085,11
	9.5			**RESERVATÓRIO E CALHAS DE CONCRETO**						R$ 83.474,88				
	9.5.1	98567	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018	m²	219,38			90,80	R$ 19.919,70	R$ -	R$ -	219,38	R$ 19.919,70
	9.5.2	98568	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018	m²	122,51			112,22	R$ 13.748,07	R$ -	R$ -	122,51	R$ 13.748,07
	9.5.3	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	122,51			8,60	R$ 1.053,59	R$ -	R$ -	122,51	R$ 1.053,59

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 2058
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
CNPJ Nº 04.873.618/0001-17
ENDEREÇO: Av. Justo Chermont, 865 – Centro
CEP: 68620-000

ORÇAMENTO SINTÉTICO- REPROGRAMAÇÃO DO CONVÊNIO 013/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO SEDUC	CONVÊNIO:	013 /2023 -PREFEITURA DE VISEU-SEDUC
LOCAL:	RUA DO CASULO, S/N, ZONA 23 M, VISEU/PA	VALOR INCIAL:	R$ 6.733.199,77
		VALOR REPROGRAMADO	R$ 7.671.164,49
FISCALIZAÇÃO DE OBRA	GABRIEL LIMA SILVA-ENGENHEIRO CIVIL. CREA: 15192334-8 PA	BANCOS DE REFERENCIA	SINAPI 08/2023/ SEDOP 05/2023
DATA DE ELABORAÇÃO	MAIO/2026	BDI	28,82%

	ITEM	CÓD.	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE. INICIAL	ADITADO	SUPRIMIDO	PREÇO (R$) UNIT. COM BDI	VALOR INICIAL	ADITADO	SUPRIMIDO	QUANT.TOTAL	VALOR TOTAL
	9.5.4	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	341,89			142,60	R$ 48.753,51	R$ -	R$ -	341,89	R$ 48.753,51
	9.5.5	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²		90,61		32,21	R$ -	R$ 2.918,10	R$ -	90,61	R$ 2.918,10
	10			**REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO**						**R$ 628.492,82**				
	10.1			**EDIFICAÇÃO/MURO/FACHADA/MURETA/CAIXA DÁGUA**						R$ 502.257,76				
	10.1.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	m²	4608,18	585,80		8,42	R$ 29.584,52	R$ 3.760,84	R$ -	5.193,98	R$ 33.345,35
	10.1.2	90407	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA E CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	2540			74,25	R$ 188.595,00	R$ -	R$ -	2.540,00	R$ 188.595,00
	10.1.3	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	1322			72,62	R$ 96.003,64	R$ -	R$ -	1.322,00	R$ 96.003,64
	10.1.4	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM, AF_08/2022	m²	1078,34	71,34		59,99	R$ 64.689,62	R$ 4.279,69	R$ -	1.149,68	R$ 68.969,30
	10.1.5	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	688,04	40,57		89,96	R$ 61.896,09	R$ 3.649,68	R$ -	728,61	R$ 65.545,76
	10.1.9	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	209,21		209,21	81,82	R$ 17.117,56	R$ -	R$ 17.117,56	0,00	R$ -
	10.1.10	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	506,58		506,58	87,59	R$ 44.371,34	R$ -	R$ 44.371,34	0,00	R$ -
	10.1.11	110581	SEDOP	Cerâmica 10x10cm (padrao medio)	m²		533,38		164,10	R$ -	R$ 87.529,03	R$ -	533,38	R$ 87.529,03
	10.1.12	120688	SEDOP	Rodapé de alta resistência (incl. polimento)	M		107,55		17,80	R$ -	R$ 1.914,70	R$ -	107,55	R$ 1.914,70
	10.2			**FORRO**						R$ 126.235,06				
	10.3.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	1296,98			97,33	R$ 126.235,06	R$ -	R$ -	1.296,98	R$ 126.235,06
	11			**SISTEMAS DE PISOS**						**R$ 331.322,41**				
	11.1			**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**						R$ 255.866,88				
	11.1.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESP. 3CM E PREPARO MECÂNICO	m²	1026,43		1026,43	57,32	R$ 58.834,97	R$ -	R$ 58.834,97	0,00	R$ -
	11.1.2	87620	SINAPI	CAMADA REGULARIZADORA INTERNAS 1:2:9 - PREPARO MANUAL - ESP. 2.0 CM	m²	396,64		154,25	44,26	R$ 17.555,29	R$ -	R$ 6.827,11	242,39	R$ 10.728,18
	11.1.3	96979	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	380,36		155,72	53,13	R$ 20.208,53	R$ -	R$ 8.273,40	224,64	R$ 11.935,12
	11.1.4	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	236,23	6,16		74,65	R$ 17.634,57	R$ 459,84	R$ -	242,39	R$ 18.094,41
	11.1.5	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	393,56		393,56	130,91	R$ 51.520,94	R$ -	R$ 51.520,94	0,00	R$ -
	11.1.6	130122	SEDOP	PISO VINÍLICO - ASSENTE NA COLA	m²	396,64		396,64	177,43	R$ 70.375,84	R$ -	R$ 70.375,84	0,00	R$ -
	11.1.7	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM.	M	73,68		73,68	23,62	R$ 1.740,32	R$ -	R$ 1.740,32	0,00	R$ -
	11.1.8	120276	SEDOP	RODAPÉ VINILICO DE 7CM ALTURA - E=2MM	M	238,6		238,6	26,07	R$ 6.220,30	R$ -	R$ 6.220,30	0,00	R$ -
	11.1.9	SED-00011084	Próprio	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	M	62,9			155,39	R$ 9.774,03	R$ -	R$ -	62,90	R$ 9.774,03
	11.1.10	SED-00011037	Próprio	SOLEIRA GRANITO LARGURA 30CM ESPESSURA 2 CM	M	6,93			291,79	R$ 2.022,10	R$ -	R$ -	6,93	R$ 2.022,10
	11.1.11	120734	SEDOP	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm (PEITORIS DAS JANELAS)	m²		21,12		1.079,80	R$ -	R$ 22.805,27	R$ -	21,12	R$ 22.805,27
	11.1.12	130628	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m²		998,15		178,62	R$ -	R$ 178.291,36	R$ -	998,15	R$ 178.291,36
	11.1.13	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ selxo	m²		1543,00		106,11	R$ -	R$ 163.726,24	R$ -	1.543,00	R$ 163.726,24
	11.2			**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**						R$ 75.435,52				
	11.2.1	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO	m²	318,69	424,24		179,44	R$ 57.185,73	R$ 76.125,63	R$ -	742,93	R$ 133.311,36
	11.2.2	94996	SINAPI	RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	m²	15,22		9,12	179,44	R$ 2.731,08	R$ -	R$ 1.636,49	6,10	R$ 1.094,58
	11.2.3	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	55,59		55,59	109,16	R$ 6.068,20	R$ -	R$ 6.068,20	0,00	R$ -
	11.2.4	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	245,01	698,91		16,88	R$ 4.135,77	R$ 11.797,60	R$ -	943,92	R$ 15.933,37
	11.2.6	SED-00011008	Próprio	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE AREIA	m³	25,04			212,25	R$ 5.314,74	R$ -	R$ -	25,04	R$ 5.314,74
	11.2.7	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²		60,63		141,68	R$ -	R$ 8.589,83	R$ -	60,63	R$ 8.589,83
	12			**PINTURAS E ACABAMENTOS**						**R$ 280.987,57**				
	12.1			**EDIFICAÇÃO**						R$ 169.226,39				
	12.1.1	96132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	3371,02		122,62	22,26	R$ 75.038,91	R$ -	R$ 2.729,52	3.248,40	R$ 72.309,39
	12.1.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	3371,02		122,62	16,51	R$ 55.655,54	R$ -	R$ 2.024,48	3.248,40	R$ 53.631,06
	12.1.3	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	522,76		463,17	23,02	R$ 12.033,84	R$ -	R$ 10.662,17	59,59	R$ 1.371,67
	12.1.4	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	522,76		463,17	21,31	R$ 11.140,02	R$ -	R$ 9.870,15	59,59	R$ 1.269,86
	12.1.5	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	130,86		130,86	19,58	R$ 2.564,20	R$ -	R$ 2.564,20	0,00	R$ -

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 2068
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
CNPJ Nº 04.873.618/0001-17
ENDEREÇO: Av. Justo Chermont, 865 – Centro
CEP: 68620-000

ORÇAMENTO SINTÉTICO- REPROGRAMAÇÃO DO CONVÊNIO 013/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO SEDUC	CONVÊNIO:	013 /2023 -PREFEITURA DE VISEU-SEDUC
LOCAL:	RUA DO CASULO, S/N, ZONA 23 M, VISEU/PA	VALOR INCIAL:	R$ 6.733.199,77
		VALOR REPROGRAMADO	R$ 7.671.164,49
FISCALIZAÇÃO DE OBRA	GABRIEL LIMA SILVA-ENGENHEIRO CIVIL. CREA: 15192334-8 PA	BANCOS DE REFERENCIA	SINAPI 08/2023/ SEDOP 05/2023
DATA DE ELABORAÇÃO	MAIO/2026	BDI	28,82%

	ITEM	CÓD.	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE. INICIAL	ADITADO	SUPRIMIDO	PREÇO (R$) UNIT. COM BDI	VALOR INICIAL	ADITADO	SUPRIMIDO	QUANT.TOTAL	VALOR TOTAL
	12.1.6	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	m²	26,06		26,06	19,58	R$ 510,25	R$ -	R$ 510,25	0,00	R$ -
	12.1.7	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	181,72			28,58	R$ 5.193,56	R$ -	R$ -	181,72	R$ 5.193,56
	12.1.9	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	248,18			28,58	R$ 7.092,98	R$ -	R$ -	248,18	R$ 7.092,98
	12.1.10	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²		3248,40		4,29	R$ -	R$ 13.934,67	R$ -	3.248,40	R$ 13.934,67
	12.1.11	150207	SEDOP	Acrílica para piso	m²		1.028,20		28,25	R$ -	R$ 29.046,88	R$ -	1.028,20	R$ 29.046,88
	12.1.12	150131	SEDOP	Anti-ferruginosa	m²		1222,17		46,49	R$ -	R$ 56.820,17	R$ -	1.222,17	R$ 56.820,17
	12.2			**MURETA**						R$ 3.731,22				
	12.2.1	96132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	96,24			22,26	R$ 2.142,30	R$ -	R$ -	96,24	R$ 2.142,30
	12.2.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	96,24			16,51	R$ 1.588,92	R$ -	R$ -	96,24	R$ 1.588,92
	12.2.3	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²		117,53		55,68	R$ -	R$ 6.543,60	R$ -	117,53	R$ 6.543,60
	12.3			**ACABAMENTO DE PAREDES EM PLOTAGEM GRAFICA**						R$ 27.126,95				
	12.3.1	SED-00011073	Próprio	PLOTAGEM GRAFICA EM PAREDE	m²	212,8	105,21		127,48	R$ 27.126,95	R$ 13.411,69	R$ -	318,00	R$ 40.538,64
	13			**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**						**R$ 63.110,44**				
	13.1			**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO**						R$ 6.557,69				
	13.1.1	89832	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1			43,78	R$ 43,78	R$ -	R$ -	1,00	R$ 43,78
	13.1.2	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	23			15,25	R$ 350,75	R$ -	R$ -	23,00	R$ 350,75
	13.1.3	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	UN	230			10,64	R$ 2.447,20	R$ -	R$ -	230,00	R$ 2.447,20
	13.1.4	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	72			17,37	R$ 1.250,64	R$ -	R$ -	72,00	R$ 1.250,64
	13.1.5	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1			140,14	R$ 140,14	R$ -	R$ -	1,00	R$ 140,14
	13.1.6	103950	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5			12,79	R$ 63,95	R$ -	R$ -	5,00	R$ 63,95
	13.1.7	89575	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23			14,14	R$ 325,22	R$ -	R$ -	23,00	R$ 325,22
	13.1.8	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	UN	45			14,73	R$ 662,85	R$ -	R$ -	45,00	R$ 662,85
	13.1.9	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21			35,59	R$ 747,39	R$ -	R$ -	21,00	R$ 747,39
	13.1.10	89397	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM	UN	24			17,51	R$ 420,24	R$ -	R$ -	24,00	R$ 420,24
	13.1.11	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1			25,28	R$ 25,28	R$ -	R$ -	1,00	R$ 25,28
	13.1.12	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1			80,25	R$ 80,25	R$ -	R$ -	1,00	R$ 80,25
	13.2			**TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS**						R$ 6.964,94				
	13.2.1	SED-00010993	Próprio	HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 1".	UN	1			454,11	R$ 454,11	R$ -	R$ -	1,00	R$ 454,11
	13.2.2	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2"	UN	10			168,58	R$ 1.685,80	R$ -	R$ -	10,00	R$ 1.685,80
	13.2.3	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	30			40,20	R$ 1.206,00	R$ -	R$ -	30,00	R$ 1.206,00
	13.2.4	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	29			85,88	R$ 2.490,52	R$ -	R$ -	29,00	R$ 2.490,52
	13.2.5	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29			8,45	R$ 245,05	R$ -	R$ -	29,00	R$ 245,05
	13.2.6	89422	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2"	UN	29			5,02	R$ 145,58	R$ -	R$ -	29,00	R$ 145,58
	13.2.7	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4	UN	60			6,99	R$ 419,40	R$ -	R$ -	60,00	R$ 419,40
	13.2.8	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20			12,92	R$ 258,40	R$ -	R$ -	20,00	R$ 258,40
	13.2.9	SED-00010994	Próprio	TUBETE DE HIDROMETRO	UN	2			30,04	R$ 60,08	R$ -	R$ -	2,00	R$ 60,08
	13.3			**PVC SOLDÁVEL AZUL C/ BUCHA LATÃO**						R$ 32.522,73				
	13.3.1	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6			20,50	R$ 123,00	R$ -	R$ -	6,00	R$ 123,00
	13.3.2	96802	SINAPI	KIT CHASSI FIX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS, REGISTROS DE PRESSÃO E CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	12			474,18	R$ 5.690,16	R$ -	R$ -	12,00	R$ 5.690,16
	13.3.3	89412	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1			11,51	R$ 11,51	R$ -	R$ -	1,00	R$ 11,51
	13.3.4	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2			96,33	R$ 192,66	R$ -	R$ -	2,00	R$ 192,66
	13.3.5	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	34			139,52	R$ 4.743,68	R$ -	R$ -	34,00	R$ 4.743,68
	13.3.6	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA	UN	10			127,08	R$ 1.270,80	R$ -	R$ -	10,00	R$ 1.270,80
	13.3.7	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7			96,33	R$ 674,31	R$ -	R$ -	7,00	R$ 674,31

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 2026 FLS RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
CNPJ Nº 04.873.618/0001-17
ENDEREÇO: Av. Justo Chermont, 865 – Centro
CEP: 68620-000

ORÇAMENTO SINTÉTICO- REPROGRAMAÇÃO DO CONVÊNIO 013/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO SEDUC	CONVÊNIO:	013 /2023 -PREFEITURA DE VISEU-SEDUC
LOCAL:	RUA DO CASULO, S/N, ZONA 23 M, VISEU/PA	VALOR INCIAL:	R$ 6.733.199,77
		VALOR REPROGRAMADO	R$ 7.671.164,49
FISCALIZAÇÃO DE OBRA	GABRIEL LIMA SILVA-ENGENHEIRO CIVIL. CREA: 15192334-8 PA	BANCOS DE REFERENCIA	SINAPI 08/2023/ SEDOP 05/2023
DATA DE ELABORAÇÃO	MAIO/2026	BDI	28,82%

	ITEM	CÓD.	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE. INICIAL	ADITADO	SUPRIMIDO	PREÇO (R$) UNIT. COM BDI	VALOR INICIAL	ADITADO	SUPRIMIDO	QUANT.TOTAL	VALOR TOTAL
	13.3.8	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24			669,06	R$ 16.057,44	R$ -	R$ -	24,00	R$ 16.057,44
	13.3.9	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24			54,56	R$ 1.309,44	R$ -	R$ -	24,00	R$ 1.309,44
	13.3.10	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	40			13,57	R$ 542,80	R$ -	R$ -	40,00	R$ 542,80
	13.3.11	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29			16,01	R$ 464,29	R$ -	R$ -	29,00	R$ 464,29
	13.3.12	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20			20,50	R$ 410,00	R$ -	R$ -	20,00	R$ 410,00
	13.3.13	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	44			16,01	R$ 704,44	R$ -	R$ -	44,00	R$ 704,44
	13.3.14	89442	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20			16,41	R$ 328,20	R$ -	R$ -	20,00	R$ 328,20
	13.4			**SEGMENTO DE FLUXO**						R$ 17.065,08				
	13.4.1	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	29,11			23,62	R$ 687,58	R$ -	R$ -	29,11	R$ 687,58
	13.4.2	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	201,65			27,21	R$ 5.486,90	R$ -	R$ -	201,65	R$ 5.486,90
	13.4.3	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	250,78			38,10	R$ 9.554,72	R$ -	R$ -	250,78	R$ 9.554,72
	13.4.4	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,19			40,77	R$ 619,30	R$ -	R$ -	15,19	R$ 619,30
	13.4.5	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,75			66,66	R$ 716,60	R$ -	R$ -	10,75	R$ 716,60
	14			**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**						R$ 63.829,67				
	14.1			**CAIXA - AGUAS PLUVIAIS**						R$ 23.128,20				
	14.1.1	SED-00010828	Próprio	CAIXA DE AREIA PLUVIAL COM GRELHA (80x80cm) - PROFUNDIDADE VARIÁVEL	UN	20			1.156,41	R$ 23.128,20	R$ -	R$ -	20,00	R$ 23.128,20
	14.2			**CONDUTORES - ÁGUAS PLUVIAIS**						R$ 37.700,55				
	14.2.1	SED-00011005	Próprio	CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, SEÇÃO 60X60CM.	m	8,94	143,8		947,96	R$ 8.474,76	R$ 136.316,65	R$ -	152,74	R$ 144.791,41
	14.2.2	84045	SINAPI	TUBO EM PVC, Ø 88 MM, INCLUÍNDO A ABRAÇADEIRA	M	27,2			99,87	R$ 2.716,46	R$ -	R$ -	27,20	R$ 2.716,46
	14.2.3	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM	M	45,69			35,21	R$ 1.608,74	R$ -	R$ -	45,69	R$ 1.608,74
	14.2.4	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM	M	14,29			43,51	R$ 621,76	R$ -	R$ -	14,29	R$ 621,76
	14.2.5	180650	SEDOP	TUBO EM PVC - 200MM (LS)	M	54,83			197,45	R$ 10.826,18	R$ -	R$ -	54,83	R$ 10.826,18
	14.2.6	SED-00011006	Próprio	Tubo em PVC Ø 125 mm, Tigre ou similar	m	11,6			121,12	R$ 1.404,99	R$ -	R$ -	11,60	R$ 1.404,99
	14.2.7	180753	SEDOP	TUBO EM PVC - 250 MM (LS)	M	47,12			255,68	R$ 12.047,64	R$ -	R$ -	47,12	R$ 12.047,64
	14.2.8	241320	SEDOP	Grade em ferro p/ canaleta l = 0,40m com articulação	M		128,62		237,66	R$ -	R$ 30.567,83	R$ -	128,62	R$ 30.567,83
	14.2.9	CPU PRÓPRIA		Grelha pré-moldada em concreto para canaleta 60x60 cm	UND		41		184,99	R$ -	R$ 7.584,41	R$ -	41,00	R$ 7.584,41
	14.3			**ACESSÓRIOS - ÁGUAS PLUVIAIS**						R$ 2.991,92				
	14.3.1	SED-00010845	Próprio	RALO HEMISFÉRICO (ABACAXI) FERRO FUNDIDO 100MM	UN	8			88,09	R$ 704,72	R$ -	R$ -	8,00	R$ 704,72
	14.3.2	SED-00010854	Próprio	RALO LINEAR 50CM	un	16			142,95	R$ 2.287,20	R$ -	R$ -	16,00	R$ 2.287,20
	15			**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**						R$ 133.228,63				
	15.1			**CAIXA DE PASSAGEM**						R$ 16.706,80				
	15.1.1	180678	SEDOP	CAIXA DE ALVENARIA DE 60X60X60 CM C/ TPO CONCRETO	UN	20			835,34	R$ 16.706,80	R$ -	R$ -	20,00	R$ 16.706,80
	15.2			**PVC ACESSÓRIOS**						R$ 8.936,95				
	15.2.1	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM	UN	19			96,55	R$ 1.834,45	R$ -	R$ -	19,00	R$ 1.834,45
	15.2.2	89706	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM	UN	7			143,49	R$ 1.004,43	R$ -	R$ -	7,00	R$ 1.004,43
	15.2.3	SED-00010954	Próprio	Ralo linear 50cm	un	6			142,95	R$ 857,70	R$ -	R$ -	6,00	R$ 857,70
	15.2.4	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM	UN	4			28,14	R$ 112,56	R$ -	R$ -	4,00	R$ 112,56
	15.2.5	SED-00010999	Próprio	SIFÃO COM COPO, TIPO REFORÇADO, PVC RÍGIDO - 1"X1.1/2"	UN	36			38,91	R$ 1.400,76	R$ -	R$ -	36,00	R$ 1.400,76
	15.2.6	SED-00010998	Próprio	SIFÃO FLEXIVEL, PVC RÍGIDO - 1 1/2"X1,1/2"	UN	3			288,91	R$ 866,73	R$ -	R$ -	3,00	R$ 866,73
	15.2.7	SED-0000534	Próprio	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1" X 1"	UN	36			73,32	R$ 2.639,52	R$ -	R$ -	36,00	R$ 2.639,52
	15.2.8	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2"	UN	3			73,60	R$ 220,80	R$ -	R$ -	3,00	R$ 220,80
	15.3			**PVC ESGOTO - TUBULAÇÃO**						R$ 26.161,63				
	15.3.1	89749	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	UN	24			57,28	R$ 1.374,72	R$ -	R$ -	24,00	R$ 1.374,72
	15.3.2	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	UN	44			15,78	R$ 694,32	R$ -	R$ -	44,00	R$ 694,32
	15.3.3	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	UN	10			38,10	R$ 381,00	R$ -	R$ -	10,00	R$ 381,00
	15.3.4	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	UN	59			12,14	R$ 716,26	R$ -	R$ -	59,00	R$ 716,26

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 20
2071
Rubrica
Folha 1/1

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
CNPJ Nº 04.873.618/0001-17
ENDEREÇO: Av. Justo Chermont, 865 – Centro
CEP: 68620-000

ORÇAMENTO SINTÉTICO- REPROGRAMAÇÃO DO CONVÊNIO 013/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO SEDUC	CONVÊNIO:	013 /2023 -PREFEITURA DE VISEU-SEDUC
LOCAL:	RUA DO CASULO, S/N, ZONA 23 M, VISEU/PA	VALOR INCIAL:	R$ 6.733.199,77
		VALOR REPROGRAMADO	R$ 7.671.164,49
FISCALIZAÇÃO DE OBRA	GABRIEL LIMA SILVA-ENGENHEIRO CIVIL. CREA: 15192334-8 PA	BANCOS DE REFERENCIA	SINAPI 08/2023/ SEDOP 05/2023
DATA DE ELABORAÇÃO	MAIO/2026	BDI	28,82%

	ITEM	CÓD.	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE. INICIAL	ADITADO	SUPRIMIDO	PREÇO (R$) UNIT. COM BDI	VALOR INICIAL	ADITADO	SUPRIMIDO	QUANT.TOTAL	VALOR TOTAL
	15.3.5	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	UN	13			20,76	R$ 269,88	R$ -	R$ -	13,00	R$ 269,88
	15.3.6	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	UN	5			31,72	R$ 158,60	R$ -	R$ -	5,00	R$ 158,60
	15.3.7	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	UN	24			36,97	R$ 887,28	R$ -	R$ -	24,00	R$ 887,28
	15.3.8	SED-00010929	Próprio	JOELHO DE 90° COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO 40MM - 1 1/2"	un	40			22,32	R$ 892,80	R$ -	R$ -	40,00	R$ 892,80
	15.3.9	180249	SEDOP	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 100 x 50mm - LS	UN	14			61,00	R$ 854,00	R$ -	R$ -	14,00	R$ 854,00
	15.3.10	181527	SEDOP	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 100x75mm - LS	UN	6			53,52	R$ 321,12	R$ -	R$ -	6,00	R$ 321,12
	15.3.11	180245	SEDOP	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 100 x 100mm - LS	UN	15			65,36	R$ 980,40	R$ -	R$ -	15,00	R$ 980,40
	15.3.12	180250	SEDOP	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 75 x 50mm - LS	UN	1			40,74	R$ 40,74	R$ -	R$ -	1,00	R$ 40,74
	15.3.13	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM	UN	1			57,77	R$ 57,77	R$ -	R$ -	1,00	R$ 57,77
	15.3.14	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM	UN	1			64,59	R$ 64,59	R$ -	R$ -	1,00	R$ 64,59
	15.3.15	104343	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM	UN	1			45,87	R$ 45,87	R$ -	R$ -	1,00	R$ 45,87
	15.3.16	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	M	246,9			45,51	R$ 11.236,42	R$ -	R$ -	246,90	R$ 11.236,42
	15.3.17	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM	M	26,8			72,59	R$ 1.945,41	R$ -	R$ -	26,80	R$ 1.945,41
	15.3.18	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	M	93,7			25,27	R$ 2.367,80	R$ -	R$ -	93,70	R$ 2.367,80
	15.3.19	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	M	46,5			32,69	R$ 1.520,09	R$ -	R$ -	46,50	R$ 1.520,09
	15.3.20	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	M	19,7			40,93	R$ 806,32	R$ -	R$ -	19,70	R$ 806,32
	15.3.21	SED-00011000	Próprio	ANEL DE VEDAÇÃO	und	24			22,76	R$ 546,24	R$ -	R$ -	24,00	R$ 546,24
	15.4			**TRATAMENTO ESGOTO**						R$ 61.176,72				
	15.4.1	SED-00011003	Próprio	TANQUE SÉPTIC EM CONCRETO ARMADO, CAP. 11,21 M³	UN	1			25.625,91	R$ 25.625,91	R$ -	R$ -	1,00	R$ 25.625,91
	15.4.2	SED-00011004	Próprio	SUMIDOURO EM CONCRETO ARMADO, DIMENSÃO 3,00 X 1,50 X 2,20 M	UN	3			10.064,19	R$ 30.192,57	R$ -	R$ -	3,00	R$ 30.192,57
	15.4.3	180417	SEDOP	FILTRO ANAEROBICO CONCRETO ARMADO D=1,4M P=1,8M	UN	1			5.358,24	R$ 5.358,24	R$ -	R$ -	1,00	R$ 5.358,24
	15.5			**ESGOTO GORDURA**						R$ 9.453,04				
	15.5.1	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL	UN	9			96,55	R$ 868,95	R$ -	R$ -	9,00	R$ 868,95
	15.5.2	89709	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA	UN	1			143,49	R$ 143,49	R$ -	R$ -	1,00	R$ 143,49
	15.5.3	SED-00010999	Próprio	SIFÃO COM COPO, TIPO REFORÇADO, PVC RÍGIDO - 1"X1,1/2"	UN	2			38,91	R$ 77,82	R$ -	R$ -	2,00	R$ 77,82
	15.5.4	SED-00011001	Próprio	SIFÃO EM METAL CROMADO PIA OU LAVATORIO 1" X 2 "	und	11			267,34	R$ 2.940,74	R$ -	R$ -	11,00	R$ 2.940,74
	15.5.5	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO	UN	2			12,30	R$ 24,60	R$ -	R$ -	2,00	R$ 24,60
	15.5.6	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO	UN	11			12,30	R$ 135,30	R$ -	R$ -	11,00	R$ 135,30
	15.5.7	89730	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	UN	5			18,34	R$ 91,70	R$ -	R$ -	5,00	R$ 91,70
	15.5.8	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	UN	8			12,14	R$ 97,12	R$ -	R$ -	8,00	R$ 97,12
	15.5.9	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	UN	15			20,76	R$ 311,40	R$ -	R$ -	15,00	R$ 311,40
	15.5.10	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	UN	3			31,72	R$ 95,16	R$ -	R$ -	3,00	R$ 95,16
	15.5.11	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	UN	22			19,77	R$ 434,94	R$ -	R$ -	22,00	R$ 434,94
	15.5.12	SED-00010802	Próprio	JOELHO 90° COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO 40 MM - 1,1/2"	und	5			22,69	R$ 113,45	R$ -	R$ -	5,00	R$ 113,45
	15.5.13	180247	SEDOP	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 50 X 50 MM - LS	UN	6			31,12	R$ 186,72	R$ -	R$ -	6,00	R$ 186,72
	15.5.14	180250	SEDOP	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 75 x 50 MM - LS	UN	4			40,74	R$ 162,96	R$ -	R$ -	4,00	R$ 162,96
	15.5.15	180246	SEDOP	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 75 x 75 MM - LS	UN	1			42,81	R$ 42,81	R$ -	R$ -	1,00	R$ 42,81
	15.5.16	104343	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM	UN	2			45,87	R$ 91,74	R$ -	R$ -	2,00	R$ 91,74
	15.5.17	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	M	11,6			25,27	R$ 293,13	R$ -	R$ -	11,60	R$ 293,13
	15.5.18	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	M	43,5			32,69	R$ 1.422,02	R$ -	R$ -	43,50	R$ 1.422,02
	15.5.19	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	M	12,3			40,93	R$ 503,44	R$ -	R$ -	12,30	R$ 503,44
	15.5.20	98104	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA COM TIJOLOS	UN	3			471,85	R$ 1.415,55	R$ -	R$ -	3,00	R$ 1.415,55
	15.6			**PVC ESGOTO SABÃO**						R$ 2.029,89				
	15.6.1	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM	UN	1			96,55	R$ 96,55	R$ -	R$ -	1,00	R$ 96,55
	15.6.2	SED-00010998	Próprio	SIFÃO FLEXIVEL, PVC RÍGIDO - 1 1/2"X1,1/2"	UN	2			288,91	R$ 577,82	R$ -	R$ -	2,00	R$ 577,82
	15.6.3	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	UN	2			15,78	R$ 31,56	R$ -	R$ -	2,00	R$ 31,56
	15.6.4	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	UN	2			12,14	R$ 24,28	R$ -	R$ -	2,00	R$ 24,28

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 2022
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
CNPJ Nº 04.873.618/0001-17
ENDEREÇO: Av. Justo Chermont, 865 – Centro
CEP: 68620-000

ORÇAMENTO SINTÉTICO- REPROGRAMAÇÃO DO CONVÊNIO 013/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO SEDUC	CONVÊNIO:	013 /2023 -PREFEITURA DE VISEU-SEDUC
LOCAL:	RUA DO CASULO, S/N, ZONA 23 M, VISEU/PA	VALOR INCIAL:	R$ 6.733.199,77
		VALOR REPROGRAMADO	R$ 7.671.164,49
FISCALIZAÇÃO DE OBRA	GABRIEL LIMA SILVA-ENGENHEIRO CIVIL. CREA: 15192334-8 PA	BANCOS DE REFERENCIA	SINAPI 08/2023/ SEDOP 05/2023
DATA DE ELABORAÇÃO	MAIO/2026	BDI	28,82%

	ITEM	CÓD.	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE. INICIAL	ADITADO	SUPRIMIDO	PREÇO (R$) UNIT. COM BDI	PREÇO (R$) VALOR INICIAL	PREÇO (R$) ADITADO	PREÇO (R$) SUPRIMIDO	QUANT.TOTAL	VALOR TOTAL
	15.6.5	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	UN	2			20,76	R$ 41,52	R$ -	R$ -	2,00	R$ 41,52
	15.6.6	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	UN	4			19,77	R$ 79,08	R$ -	R$ -	4,00	R$ 79,08
	15.6.7	SED-00010802	Próprio	JOELHO 90º COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO 40 MM - 1.1/2"	und	2			22,69	R$ 45,38	R$ -	R$ -	2,00	R$ 45,38
	15.6.8	180250	SEDOP	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 75 x 50MM - LS	UN	2			40,74	R$ 81,48	R$ -	R$ -	2,00	R$ 81,48
	15.6.9	104343	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM	UN	1			45,87	R$ 45,87	R$ -	R$ -	1,00	R$ 45,87
	15.6.10	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	M	2,4			25,27	R$ 60,65	R$ -	R$ -	2,40	R$ 60,65
	15.6.11	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	M	4,2			32,69	R$ 137,30	R$ -	R$ -	4,20	R$ 137,30
	15.6.12	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	M	3,9			40,93	R$ 159,63	R$ -	R$ -	3,90	R$ 159,63
	15.6.13	SED-00011071	Próprio	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1			501,58	R$ 501,58	R$ -	R$ -	1,00	R$ 501,58
	15.6.14	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,1/2" pra tanque	UN	2			73,60	R$ 147,20	R$ -	R$ -	2,00	R$ 147,20
	15.7			**ESGOTO VENTILAÇÃO**						R$ 8.763,60				
	15.7.1	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	UN	9			12,14	R$ 109,26	R$ -	R$ -	9,00	R$ 109,26
	15.7.2	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	UN	67			19,77	R$ 1.324,59	R$ -	R$ -	67,00	R$ 1.324,59
	15.7.3	180247	SEDOP	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 50 x 50MM - LS	UN	1			31,12	R$ 31,12	R$ -	R$ -	1,00	R$ 31,12
	15.7.4	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	UN	25			14,46	R$ 361,50	R$ -	R$ -	25,00	R$ 361,50
	15.7.5	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	M	153			32,69	R$ 5.001,57	R$ -	R$ -	153,00	R$ 5.001,57
	15.7.6	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM	UN	7			53,66	R$ 375,62	R$ -	R$ -	7,00	R$ 375,62
	15.7.7	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM	UN	50			24,84	R$ 1.242,00	R$ -	R$ -	50,00	R$ 1.242,00
	15.7.8	SED-00010942	Próprio	TE DE REDUÇÃO, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 75MM X 50MM	UN	7			45,42	R$ 317,94	R$ -	R$ -	7,00	R$ 317,94
	16			**LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS**						**R$ 130.592,95**				
	16.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA (ADULTO)	UN	4			389,06	R$ 1.556,24	R$ -	R$ -	4,00	R$ 1.556,24
	16.2	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA (CRIANÇAS)	UN	16			687,40	R$ 10.998,40	R$ -	R$ -	16,00	R$ 10.998,40
	16.3	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA(ADULTOS E CRIANÇAS)	UN	4			948,87	R$ 3.795,48	R$ -	R$ -	4,00	R$ 3.795,48
	16.4	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE	UN	22			187,74	R$ 4.130,28	R$ -	R$ -	22,00	R$ 4.130,28
	16.5	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM	UN	8			308,75	R$ 2.470,00	R$ -	R$ -	8,00	R$ 2.470,00
	16.6	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM	UN	10			281,40	R$ 2.814,00	R$ -	R$ -	10,00	R$ 2.814,00
	16.7	SED-00010960	Próprio	BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE	un	4			417,32	R$ 1.669,28	R$ -	R$ -	4,00	R$ 1.669,28
	16.8	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE	UN	4			188,10	R$ 752,40	R$ -	R$ -	4,00	R$ 752,40
	16.9	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE	UN	6			188,10	R$ 1.128,60	R$ -	R$ -	6,00	R$ 1.128,60
	16.10	SED-00011015	Próprio	LAVATORIO SUSPENSO MASTER DE CANTO COM MESA L76.17 DECA (PCD)	UN	4			2.087,02	R$ 8.348,08	R$ -	R$ -	4,00	R$ 8.348,08
	16.11	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE	UN	7			901,43	R$ 6.310,01	R$ -	R$ -	7,00	R$ 6.310,01
	16.12	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA	UN	12			119,97	R$ 1.439,64	R$ -	R$ -	12,00	R$ 1.439,64
	16.13	99857	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2". EM ALUMÍNIO.	M	19,4			106,85	R$ 2.072,89	R$ -	R$ -	19,40	R$ 2.072,89
	16.14	190691	SEDOP	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO	UN	1			216,01	R$ 216,01	R$ -	R$ -	1,00	R$ 216,01
	16.15	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA	UN	10			127,08	R$ 1.270,80	R$ -	R$ -	10,00	R$ 1.270,80
	16.16	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE	UN	7			30,40	R$ 212,80	R$ -	R$ -	7,00	R$ 212,80
	16.17	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4"	UN	2			73,18	R$ 146,36	R$ -	R$ -	2,00	R$ 146,36
	16.18	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO	UN	34			73,18	R$ 2.488,12	R$ -	R$ -	34,00	R$ 2.488,12
	16.19	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	18			84,46	R$ 1.520,28	R$ -	R$ -	18,00	R$ 1.520,28
	16.20	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	4			105,95	R$ 423,80	R$ -	R$ -	4,00	R$ 423,80
	16.21	95547	SINAPI	DISPENSER SABONETEIRA	UN	23			105,95	R$ 2.436,85	R$ -	R$ -	23,00	R$ 2.436,85
	16.22	190795	SEDOP	PORTA TOALHA DE PAPEL - POLIPROPILENO	UN	23			148,56	R$ 3.416,88	R$ -	R$ -	23,00	R$ 3.416,88
	16.23	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM	UN	8			476,91	R$ 3.815,28	R$ -	R$ -	8,00	R$ 3.815,28
	16.24	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM	UN	6			459,30	R$ 2.755,80	R$ -	R$ -	6,00	R$ 2.755,80
	16.25	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM	UN	1			432,83	R$ 432,83	R$ -	R$ -	1,00	R$ 432,83
	16.27	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE	UN	1			1.485,28	R$ 1.485,28	R$ -	R$ -	1,00	R$ 1.485,28
	16.28	190529	SEDOP	BEBEDOURO AÇO INOX C/4 TORNEIRAS E FILTRO	UN	3			6.624,02	R$ 19.872,06	R$ -	R$ -	3,00	R$ 19.872,06

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
CNPJ Nº 04.873.618/0001-17
ENDEREÇO: Av. Justo Chermont, 865 – Centro
CEP: 68620-000

ORÇAMENTO SINTÉTICO- REPROGRAMAÇÃO DO CONVÊNIO 013/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO SEDUC	CONVÊNIO:	013 /2023 -PREFEITURA DE VISEU-SEDUC
LOCAL:	RUA DO CASULO, S/N, ZONA 23 M, VISEU/PA	VALOR INCIAL:	R$ 6.733.198,77
		VALOR REPROGRAMADO	R$ 7.671.164,49
FISCALIZAÇÃO DE OBRA	GABRIEL LIMA SILVA-ENGENHEIRO CIVIL. CREA: 15192334-8 PA	BANCOS DE REFERENCIA	SINAPI 08/2023/ SEDOP 05/2023
DATA DE ELABORAÇÃO	MAIO/2026	BDI	28,82%

	ITEM	CÓD.	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE. INICIAL	ADITADO	SUPRIMIDO	PREÇO (R$) UNIT. COM BDI	VALOR INICIAL	ADITADO	SUPRIMIDO	QUANT.TOTAL	VALOR TOTAL
	16.29	SED-00011120	Próprio	BEBEDOURO INFANTIL INOX	und	2			5.905,52	R$ 11.811,04	R$ -	R$ -	2,00	R$ 11.811,04
	16.30	SED-00011011	Próprio	MAQUINA DE LAVAR-ROUPAS	UN	1			10.220,44	R$ 10.220,44	R$ -	R$ -	1,00	R$ 10.220,44
	16.31	190789	SEDOP	CABIDE METÁLICO DECA OU EQUIVALENTE	UN	211			83,20	R$ 17.555,20	R$ -	R$ -	211,00	R$ 17.555,20
	16.32	SED-00011115	Próprio	Ducha Higiênica com 3 Temperaturas 220V.	UNID	4			447,66	R$ 1.790,64	R$ -	R$ -	4,00	R$ 1.790,64
	16.33	190716	SEDOP	Barra em aço inox	M	3,2			386,62	R$ 1.237,18	R$ -	R$ -	3,20	R$ 1.237,18
	17			**INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL**						**R$ 6.312,63**				
	17.1	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	m³	2,4			806,73	R$ 1.936,15	R$ -	R$ -	2,40	R$ 1.936,15
	17.2	SED-00010965	Próprio	REQUADRO PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA	m²	0,27			1.790,95	R$ 483,56	R$ -	R$ -	0,27	R$ 483,56
	17.3	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4")	M	9	41		41,31	R$ 371,79	R$ 1.693,71	R$ -	50,00	R$ 2.065,50
	17.4	SED-00011042	Próprio	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	9	41		32,77	R$ 294,93	R$ 1.343,57	R$ -	50,00	R$ 1.638,50
	17.5	SED-00010961	Próprio	Fita anticorrosiva 5cm x 30m (2 camadas)	und	2	18		23,90	R$ 47,80	R$ 430,20	R$ -	20,00	R$ 478,00
	17.6	SED-0000758	Próprio	REGULADOR TIPO FISHER DE ALTA PRESSÃO D=28 MM. CLASSE 300 - 1º ESTÁGIO	un	1			879,69	R$ 879,69	R$ -	R$ -	1,00	R$ 879,69
	17.7	SED-0000759	Próprio	REGULADOR FISHER COBRE BAIXA PRESSÃO. CLASSE 300, D=15 MM - 2º ESTÁGIO	un	2			829,40	R$ 1.658,80	R$ -	R$ -	2,00	R$ 1.658,80
	17.8	SED-00010966	Próprio	INSTALAÇÕES BÁSCIAS PARA ABRIGO DE GÁS (Capacidade 04 cilindros GLP de 45 KG)	UN	1			513,83	R$ 513,83	R$ -	R$ -	1,00	R$ 513,83
	17.9	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminoscente "PROIBIDO FUMAR"	UN	1	4		63,04	R$ 63,04	R$ 252,16	R$ -	5,00	R$ 315,20
	17.10	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminoscente "PERIGO INFLAMAVEL"	UN	1	4		63,04	R$ 63,04	R$ 252,16	R$ -	5,00	R$ 315,20
	17.11	95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		8		62,01	R$ -	R$ 496,11	R$ -	8,00	R$ 496,11
	17.12	171054	SEDOP	Niple de F'G' de 3/4"	UN		10		9,70	R$ -	R$ 97,00	R$ -	10,00	R$ 97,00
	17.13	PRÓPRIA		Manômetro Glicerina Faixa 0-21 Kg/300 Psi Visor 63mm Caixa	UN		2		272,05	R$ -	R$ 544,11	R$ -	2,00	R$ 544,11
	17.14	PRÓPRIA		Mangueira Pigtail P45 80cm + 1 Válvula De Retenção 1/2 Npt X 7/16	UN		4		104,81	R$ -	R$ 419,23	R$ -	4,00	R$ 419,23
	17.15	103811	SINAPI	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4 , 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN		6		43,46	R$ -	R$ 260,78	R$ -	6,00	R$ 260,78
	17.16	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²		10		56,78	R$ -	R$ 567,84	R$ -	10,00	R$ 567,84
	17.17	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³		1,68		4.933,47	R$ -	R$ 8.288,23	R$ -	1,68	R$ 8.288,23
	18			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**						**R$ 55.380,12**				
	18.1			**Sucção - Incêndio**						R$ 4.388,04				
	18.1.1	SED-00010799	Próprio	ADAPTADOR COM FLANGE EM FERRO GALVANIZADO LONGO DN 2 1/2"	UN	2			58,66	R$ 117,32	R$ -	R$ -	2,00	R$ 117,32
	18.1.2	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2")	M	16			111,18	R$ 1.778,88	R$ -	R$ -	16,00	R$ 1.778,88
	18.1.3	SED-0001076M	Próprio	ADAPTADOR EM FERRO GALVANIZADO DN 2 1/2"	un	3			254,58	R$ 763,74	R$ -	R$ -	3,00	R$ 763,74
	18.1.4	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2"	UN	3			292,39	R$ 877,17	R$ -	R$ -	3,00	R$ 877,17
	18.1.5	92678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2")	UN	3			147,93	R$ 443,79	R$ -	R$ -	3,00	R$ 443,79
	18.1.6	92685	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2")	UN	2			203,57	R$ 407,14	R$ -	R$ -	2,00	R$ 407,14
	18.2			**By Pass - Incêndio**						R$ 780,84				
	18.2.1	92678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2")	UN	1			147,93	R$ 147,93	R$ -	R$ -	1,00	R$ 147,93
	18.2.2	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2"	UN	1			539,60	R$ 539,60	R$ -	R$ -	1,00	R$ 539,60
	18.2.3	92655	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2")	M	0,8			116,64	R$ 93,31	R$ -	R$ -	0,80	R$ 93,31
	18.3			**Distribuição (Recalque) - Incêndio**						R$ 25.541,88				
	18.3.1	92902	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2")	UN	1			235,08	R$ 235,08	R$ -	R$ -	1,00	R$ 235,08
	18.3.2	SED-0001076M	Próprio	ADAPTADOR EM FERRO GALVANIZADO DN 2 1/2"	un	1			254,58	R$ 254,58	R$ -	R$ -	1,00	R$ 254,58
	18.3.3	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2"	UN	1			292,39	R$ 292,39	R$ -	R$ -	1,00	R$ 292,39
	18.3.4	103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2"	UN	1			344,33	R$ 344,33	R$ -	R$ -	1,00	R$ 344,33
	18.3.5	92685	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2")	UN	7			203,57	R$ 1.424,99	R$ -	R$ -	7,00	R$ 1.424,99
	18.3.6	92678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2")	UN	20			147,93	R$ 2.958,60	R$ -	R$ -	20,00	R$ 2.958,60
	18.3.7	85120	SINAPI	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM	UN	1			183,05	R$ 183,05	R$ -	R$ -	1,00	R$ 183,05
	18.3.8	SED-0000211	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE DE FLUXO	UND	1			293,00	R$ 293,00	R$ -	R$ -	1,00	R$ 293,00
	18.3.9	92655	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2")	M	167,66			116,64	R$ 19.555,86	R$ -	R$ -	167,66	R$ 19.555,86
	18.4			**Equipamentos - Incêndio**						R$ 10.871,31				
	18.4.1	SED-0001078L	Próprio	HIDRANTE DE PAREDE	UN	3			2.819,70	R$ 8.459,10	R$ -	R$ -	3,00	R$ 8.459,10

COMISSÃO DE FISCALIZAÇÃO
2026
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
CNPJ Nº 04.873.618/0001-17
ENDEREÇO: Av. Justo Chermont, 865 – Centro
CEP: 68620-000

ORÇAMENTO SINTÉTICO- REPROGRAMAÇÃO DO CONVÊNIO 013/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO SEDUC	CONVÊNIO:	013 /2023 -PREFEITURA DE VISEU-SEDUC
LOCAL:	RUA DO CASULO, S/N, ZONA 23 M, VISEU/PA	VALOR INCIAL:	R$ 6.733.199,77
		VALOR REPROGRAMADO	R$ 7.671.164,49
FISCALIZAÇÃO DE OBRA	GABRIEL LIMA SILVA-ENGENHEIRO CIVIL. CREA: 15192334-8 PA	BANCOS DE REFERENCIA	SINAPI 08/2023/ SEDOP 05/2023
DATA DE ELABORAÇÃO	MAIO/2026	BDI	28,82%

	ITEM	CÓD.	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE. INICIAL	ADITADO	SUPRIMIDO	PREÇO (R$) UNIT. COM BDI	VALOR INICIAL	ADITADO	SUPRIMIDO	QUANT.TOTAL	VALOR TOTAL
	18.4.2	200661	SEDOP	HIDRANTE DE PASSEIO	UN	1			2.412,21	R$ 2.412,21	R$ -	R$ -	1,00	R$ 2.412,21
	18.5			**Bomba - Incêndio**						R$ 4.767,95				
	18.5.1	SED-00010990	Próprio	BOMBA CENTRÍFUGA, 4 CV	UN	1			4.767,95	R$ 4.767,95	R$ -	R$ -	1,00	R$ 4.767,95
	18.6			**Instalações de Incêndio**						R$ 5.191,64				
	18.6.1	201507	SEDOP	EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC - 6Kg	UN	6			308,09	R$ 1.848,54	R$ -	R$ -	6,00	R$ 1.848,54
	18.6.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR	UN	29	20		33,23	R$ 963,67	R$ 664,60	R$ -	49,00	R$ 1.628,27
	18.6.3	SED-00010991	Próprio	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 2 HORAS, COM 2 FAROIS DE LÂMPADAS 21/55 W	un	4			336,01	R$ 1.344,04	R$ -	R$ -	4,00	R$ 1.344,04
	18.6.4	SED-00011088	Próprio	ACIONADOR MANUAL DA BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA TIPO LIGA E DESLIGA)	UN	3			180,57	R$ 541,71	R$ -	R$ -	3,00	R$ 541,71
	18.6.5	SED-00011087	Próprio	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE	und	1			119,24	R$ 119,24	R$ -	R$ -	1,00	R$ 119,24
	18.6.6	SED-00011086	Próprio	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA VIDRO COM AVISADOR SONORO E VISUAL	UN	1			374,44	R$ 374,44	R$ -	R$ -	1,00	R$ 374,44
	18.7			**Sinalização - Incêndio**						R$ 3.838,46				
	18.7.1	241468	SEDOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE	UN	27			63,04	R$ 1.702,08	R$ -	R$ -	27,00	R$ 1.702,08
	18.7.2	SED-00010829	Próprio	Placa de sinalização de solo 1,00 x 1,00 m (Extintor e Hidrante Bombeiro)	und	6			123,95	R$ 743,70	R$ -	R$ -	6,00	R$ 743,70
	18.7.3	SED-00010830	Próprio	Placa de sinalização risco de choque - L30	und	1			72,84	R$ 72,84	R$ -	R$ -	1,00	R$ 72,84
	18.7.4	SED-00010831	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO - D-50cm (Proibido Fumar)	und	9			61,12	R$ 550,08	R$ -	R$ -	9,00	R$ 550,08
	18.7.5	SED-00010832	Próprio	PLACA DE SAIDA DE EMERGENCIA	UN	17			45,28	R$ 769,76	R$ -	R$ -	17,00	R$ 769,76
	19			**INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V**						R$ 579.861,55				
	19.1			**ALIMENTAÇÃO E CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO**						R$ 87.752,36				
	19.1.1	170694	SEDOP	SUBESTAÇÃO AÉREA C/ TRANSFORMADOR 112,5 KVA (incl.poste, acessorios e cabinede medição)	UN	1			74.494,49	R$ 74.494,49	R$ -	R$ -	1,00	R$ 74.494,49
	19.1.2	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A	UN	1			484,14	R$ 484,14	R$ -	R$ -	1,00	R$ 484,14
	19.1.3	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6			806,88	R$ 4.841,28	R$ -	R$ -	6,00	R$ 4.841,28
	19.1.4	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3			1.157,19	R$ 3.471,57	R$ -	R$ -	3,00	R$ 3.471,57
	19.1.5	SED-00010851	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA PARA 10 DISJUNTORES TRIFASICO E NEUTRO COM BARRAMENTO - 400A - 600A_2023	und	1			4.460,88	R$ 4.460,88	R$ -	R$ -	1,00	R$ 4.460,88
	19.2			**DISJUNTORES**						R$ 10.852,10				
	19.2.1	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2			89,69	R$ 179,38	R$ -	R$ -	2,00	R$ 179,38
	19.2.2	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A	UN	2			101,31	R$ 202,62	R$ -	R$ -	2,00	R$ 202,62
	19.2.3	170393	SEDOP	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	UN	10			297,27	R$ 2.972,70	R$ -	R$ -	10,00	R$ 2.972,70
	19.2.4	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30			14,62	R$ 438,60	R$ -	R$ -	30,00	R$ 438,60
	19.2.5	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10			15,32	R$ 153,20	R$ -	R$ -	10,00	R$ 153,20
	19.2.6	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15			16,75	R$ 251,25	R$ -	R$ -	15,00	R$ 251,25
	19.2.7	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1			16,75	R$ 16,75	R$ -	R$ -	1,00	R$ 16,75
	19.2.8	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5			18,48	R$ 92,40	R$ -	R$ -	5,00	R$ 92,40
	19.2.9	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5			71,73	R$ 358,65	R$ -	R$ -	5,00	R$ 358,65
	19.2.10	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5			73,15	R$ 365,75	R$ -	R$ -	5,00	R$ 365,75
	19.2.11	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13			76,02	R$ 988,26	R$ -	R$ -	13,00	R$ 988,26
	19.2.12	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3			79,48	R$ 238,44	R$ -	R$ -	3,00	R$ 238,44
	19.2.13	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15			76,02	R$ 1.140,30	R$ -	R$ -	15,00	R$ 1.140,30
	19.2.14	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2			83,83	R$ 167,66	R$ -	R$ -	2,00	R$ 167,66
	19.2.15	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2			531,65	R$ 1.063,30	R$ -	R$ -	2,00	R$ 1.063,30
	19.2.16	170900	SEDOP	Disjuntor 3P - 125A a 225A - PADRÃO DIN	UN	4			555,71	R$ 2.222,84	R$ -	R$ -	4,00	R$ 2.222,84
	19.3			**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**						R$ 64.774,46				
	19.3.1	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1")	M	40			16,01	R$ 640,40	R$ -	R$ -	40,00	R$ 640,40
	19.3.2	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4")	M	460			12,59	R$ 5.791,40	R$ -	R$ -	460,00	R$ 5.791,40
	19.3.3	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30			16,60	R$ 498,00	R$ -	R$ -	30,00	R$ 498,00
	19.3.4	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	180			24,33	R$ 4.379,40	R$ -	R$ -	180,00	R$ 4.379,40
	19.3.5	170078	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	M	120			21,20	R$ 2.544,00	R$ -	R$ -	120,00	R$ 2.544,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 2075

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
CNPJ Nº 04.873.618/0001-17
ENDEREÇO: Av. Justo Chermont, 865 – Centro
CEP: 68620-000

ORÇAMENTO SINTÉTICO- REPROGRAMAÇÃO DO CONVÊNIO 013/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO SEDUC	CONVÊNIO:	013 /2023 -PREFEITURA DE VISEU-SEDUC
LOCAL:	RUA DO CASULO, S/N, ZONA 23 M, VISEU/PA	VALOR INCIAL:	R$ 6.733.198,77
		VALOR REPROGRAMADO	R$ 7.671.164,49
FISCALIZAÇÃO DE OBRA	GABRIEL LIMA SILVA-ENGENHEIRO CIVIL. CREA: 15192334-8 PA	BANCOS DE REFERENCIA	SINAPI 08/2023/ SEDOP 05/2023
DATA DE ELABORAÇÃO	MAIO/2026	BDI	28,82%

	ITEM	CÓD.	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE. INICIAL	ADITADO	SUPRIMIDO	PREÇO (R$) UNIT. COM BDI	VALOR INICIAL	ADITADO	SUPRIMIDO	QUANT.TOTAL	VALOR TOTAL
	19.3.6	170076	SEDOP	Eletroduto PVC Rigido de 3/4"	M	1000			19,86	R$ 19.860,00	R$ -	R$ -	1.000,00	R$ 19.860,00
	19.3.7	180414	SEDOP	CAIXA DE ALVENARIA DE 30x30x30CM C/ TPO CONCRETO	UN	8			292,33	R$ 2.338,64	R$ -	R$ -	8,00	R$ 2.338,64
	19.3.8	180680	SEDOP	CAIXA DE ALVENARIA DE 40x40x40CM C/ TPO CONCRETO	UN	1			443,88	R$ 443,88	R$ -	R$ -	1,00	R$ 443,88
	19.3.9	170323	SEDOP	Caixa de passagem ch. aço 100x100x80mm	UN	2			63,44	R$ 126,88	R$ -	R$ -	2,00	R$ 126,88
	19.3.11	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2"	UN	40			20,89	R$ 835,60	R$ -	R$ -	40,00	R$ 835,60
	19.3.12	171264	SEDOP	Curva 90° p/ elet. F°G° 3" (IE)	UN	6			84,98	R$ 509,88	R$ -	R$ -	6,00	R$ 509,88
	19.3.13	171344	SEDOP	Curva 90° p/ elet. F°G° 3/4" (IE)	UN	90			23,17	R$ 2.085,30	R$ -	R$ -	90,00	R$ 2.085,30
	19.3.14	171339	SEDOP	Luva p/ elet. F°G° de 1" (IE)	UN	40			9,64	R$ 385,60	R$ -	R$ -	40,00	R$ 385,60
	19.3.15	171406	SEDOP	Luva p/ elet. F°G° de 3/4" (IE)	UN	330			8,51	R$ 2.808,30	R$ -	R$ -	330,00	R$ 2.808,30
	19.3.16	SED-00011103	Próprio	Conjunto de acessórios e fixação para eletrocalhas	cj	80			55,99	R$ 4.479,20	R$ -	R$ -	80,00	R$ 4.479,20
	19.3.17	SED-00011099	Próprio	Conjunto de bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 85mm, d=3"	cj	10			24,19	R$ 241,90	R$ -	R$ -	10,00	R$ 241,90
	19.3.18	SED-00011100	Próprio	Conjunto de bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	cj	30			8,64	R$ 259,20	R$ -	R$ -	30,00	R$ 259,20
	19.3.19	SED-00011101	Próprio	Conjunto de bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	cj	200			8,07	R$ 1.614,00	R$ -	R$ -	200,00	R$ 1.614,00
	19.3.20	83387	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	350			11,94	R$ 4.179,00	R$ -	R$ -	350,00	R$ 4.179,00
	19.3.21	SED-00011102	Próprio	CAIXA PVC OCTOGONAL 4X4" FUNDO MOVEL	UN	220			17,32	R$ 3.810,40	R$ -	R$ -	220,00	R$ 3.810,40
	19.3.22	171070	SEDOP	Supressor contra surto CLAMPER 45KA	UN	4			127,06	R$ 508,24	R$ -	R$ -	4,00	R$ 508,24
	19.3.23	171034	SEDOP	Proteção contra surto Classe II,1P,20KA,175V	UN	28			106,57	R$ 2.983,96	R$ -	R$ -	28,00	R$ 2.983,96
	19.3.24	SED-00011118	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL E RESIDUAL DR 25Am 2P.	UN	5			179,34	R$ 896,70	R$ -	R$ -	5,00	R$ 896,70
	19.3.25	SED-00011119	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL E RESIDUAL DR 40Am 2P.	UN	14			182,47	R$ 2.554,58	R$ -	R$ -	14,00	R$ 2.554,58
	19.4			**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**						R$ 217.012,40				
	19.4.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	M	7600			5,35	R$ 40.660,00	R$ -	R$ -	7.600,00	R$ 40.660,00
	19.4.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	M	1720			8,30	R$ 14.276,00	R$ -	R$ -	1.720,00	R$ 14.276,00
	19.4.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	M	1100			11,61	R$ 12.771,00	R$ -	R$ -	1.100,00	R$ 12.771,00
	19.4.5	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	M	500			30,15	R$ 15.075,00	R$ -	R$ -	500,00	R$ 15.075,00
	19.4.6	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	M	230			33,85	R$ 7.785,50	R$ -	R$ -	230,00	R$ 7.785,50
	19.4.7	170359	SEDOP	Cabo de cobre 35mm2 - 750 V	M	150			56,93	R$ 8.539,50	R$ -	R$ -	150,00	R$ 8.539,50
	19.4.9	170751	SEDOP	Cabo de cobre 70mm2 - 1 KV	M	590			108,28	R$ 63.885,20	R$ -	R$ -	590,00	R$ 63.885,20
	19.4.10	170935	SEDOP	Cabo de cobre 150 mm² - 1 KV	M	260			207,77	R$ 54.020,20	R$ -	R$ -	260,00	R$ 54.020,20
	19.5			**ELETROCALHAS**						R$ 64.697,84				
	19.5.1	SED-00011104	Próprio	CURVA VERTICAL 90° EXTERNA PARA ELETROCALHA 150X75mm	UN	10			49,35	R$ 493,50	R$ -	R$ -	10,00	R$ 493,50
	19.5.2	SED-00011105	Próprio	Saida horizontal para eletroduto	UN	80			30,49	R$ 2.439,20	R$ -	R$ -	80,00	R$ 2.439,20
	19.5.3	1716011	SEDOP	Curva horizontal 150 x 75mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	UN	10			100,15	R$ 1.001,50	R$ -	R$ -	10,00	R$ 1.001,50
	19.5.4	SED-00011043	Próprio	ELETROCALHA LISA, TIPO U 150 X 75 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	un	160			359,36	R$ 57.497,60	R$ -	R$ -	160,00	R$ 57.497,60
	19.5.5	SED-00011106	Próprio	Eletrocalha T horizontal 90°, 150x75mm	UN	8			121,99	R$ 975,92	R$ -	R$ -	8,00	R$ 975,92
	19.5.6	SED-00011107	Próprio	Eletrocalha Tala plana perfurada, 75mm	UN	80			16,63	R$ 1.330,40	R$ -	R$ -	80,00	R$ 1.330,40
	19.5.7	SED-00011108	Próprio	Tampa com Terminal p/ T horizontal 90° para Eletrocalha	UN	8			56,37	R$ 450,96	R$ -	R$ -	8,00	R$ 450,96
	19.5.8	SED-00011109	Próprio	Tampa p/ curva horizontal 90°, 150x75mm para Eletrocalha	UN	3			36,72	R$ 110,16	R$ -	R$ -	3,00	R$ 110,16
	19.5.9	SED-00011110	Próprio	Tampa p/ curva vestical 90°, 150x75mm para Eletrocalha	UN	10			39,86	R$ 398,60	R$ -	R$ -	10,00	R$ 398,60
	19.6			**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**						R$ 105.492,58				
	19.6.1	91983	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	46			55,59	R$ 2.557,14	R$ -	R$ -	46,00	R$ 2.557,14
	19.6.2	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5			43,14	R$ 215,70	R$ -	R$ -	5,00	R$ 215,70
	19.6.3	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A	UN	30			60,41	R$ 1.812,30	R$ -	R$ -	30,00	R$ 1.812,30
	19.6.4	91965	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3			80,74	R$ 242,22	R$ -	R$ -	3,00	R$ 242,22
	19.6.5	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5			66,57	R$ 332,85	R$ -	R$ -	5,00	R$ 332,85
	19.6.6	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A	UN	145			41,63	R$ 6.036,35	R$ -	R$ -	145,00	R$ 6.036,35
	19.6.7	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A	UN	25			44,54	R$ 1.113,50	R$ -	R$ -	25,00	R$ 1.113,50
	19.6.8	171519	SEDOP	CAMPAINHA/CIGARRA	UN	1			100,71	R$ 100,71	R$ -	R$ -	1,00	R$ 100,71

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 2025 FLS 6

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
CNPJ Nº 04.873.618/0001-17
ENDEREÇO: Av. Justo Chermont, 865 – Centro
CEP: 68620-000

ORÇAMENTO SINTÉTICO- REPROGRAMAÇÃO DO CONVÊNIO 013/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO SEDUC	CONVÊNIO:	013 /2023 -PREFEITURA DE VISEU-SEDUC
LOCAL:	RUA DO CASULO, S/N, ZONA 23 M, VISEU/PA	VALOR INCIAL:	R$ 6.733.198,77
		VALOR REPROGRAMADO	R$ 7.671.164,49
FISCALIZAÇÃO DE OBRA	GABRIEL LIMA SILVA-ENGENHEIRO CIVIL. CREA: 15192334-8 PA	BANCOS DE REFERENCIA	SINAPI 08/2023/ SEDOP 05/2023
DATA DE ELABORAÇÃO	MAIO/2026	BDI	28,82%

	ITEM	CÓD.	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE. INICIAL	ADITADO	SUPRIMIDO	PREÇO (R$) UNIT. COM BDI	VALOR INICIAL	ADITADO	SUPRIMIDO	QUANT.TOTAL	VALOR TOTAL
	19.6.9	170368	SEDOP	PONTO P/ CAMPANHIA CIGARRA (com tubul. Cx. e fiação)	PT	1			287,42	R$ 287,42	R$ -	R$ -	1,00	R$ 287,42
	19.6.10	97601	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	16			546,73	R$ 8.747,68	R$ -	R$ -	16,00	R$ 8.747,68
	19.6.11	171532	SEDOP	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	UN	145			458,52	R$ 66.485,40	R$ -	R$ -	145,00	R$ 66.485,40
	19.6.12	171531	SEDOP	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	UN	35			308,75	R$ 10.806,25	R$ -	R$ -	35,00	R$ 10.806,25
	19.6.13	170983	SEDOP	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	UN	40			145,55	R$ 5.822,00	R$ -	R$ -	40,00	R$ 5.822,00
	19.6.14	171059	SEDOP	Rele fotoeletrico	UN	6			129,69	R$ 778,14	R$ -	R$ -	6,00	R$ 778,14
	19.6.15	171144	SEDOP	Base para relé fotoelétrico	UN	6			25,82	R$ 154,92	R$ -	R$ -	6,00	R$ 154,92
	19.7			**EQUIPAMENTOS**						R$ 29.079,81				
	19.7.1	SED-00011010	Próprio	VENTILADOR DE PAREDE	UN	30	2		857,67	R$ 25.730,10	R$ 1.715,34	R$ -	32,00	R$ 27.445,44
	19.7.2	170309	SEDOP	Ponto de antena p/ radio e TV (c/ fiaçao)	PT	13			257,67	R$ 3.349,71	R$ -	R$ -	13,00	R$ 3.349,71
	20			**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**						R$ 182.182,45				
	20.1	230262	SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiaçao)	PT	15			661,49	R$ 9.922,35	R$ -	R$ -	15,00	R$ 9.922,35
	20.2	231085	SEDOP	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU	PT	15			1.872,52	R$ 28.087,80	R$ -	R$ -	15,00	R$ 28.087,80
	20.3	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	PT	15			325,85	R$ 4.887,75	R$ -	R$ -	15,00	R$ 4.887,75
	20.4	170744	SEDOP	Cabo de cobre 4mm2 - 1 KV	M	375			12,80	R$ 4.800,00	R$ -	R$ -	375,00	R$ 4.800,00
	20.5	170745	SEDOP	Cabo de cobre 6mm2 - 1 KV	M	369			15,26	R$ 5.630,94	R$ -	R$ -	369,00	R$ 5.630,94
	20.6	231308	SEDOP	Aparelho Air-Split - 9.000 BTU	UN	2			3.724,84	R$ 7.449,68	R$ -	R$ -	2,00	R$ 7.449,68
	20.7	231310	SEDOP	Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's - Inverter	UN	1			5.846,84	R$ 5.846,84	R$ -	R$ -	1,00	R$ 5.846,84
	20.8	231311	SEDOP	Aparelho Air-Split - 24.000 BTU's - Inverter	UN	1			7.859,11	R$ 7.859,11	R$ -	R$ -	1,00	R$ 7.859,11
	20.9	231312	SEDOP	Aparelho Air-Split - 30.000 BTU's - Inverter	UN	11			8.999,88	R$ 98.998,68	R$ -	R$ -	11,00	R$ 98.998,68
	20.10	SED-00011098	Próprio	Suporte de Piso para Condensadora de Ar Condicionado tipo SPLIT até 36.000 btus	und	15			579,94	R$ 8.699,10	R$ -	R$ -	15,00	R$ 8.699,10
	21			**INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA**						R$ 46.780,35				
	21.1			**EQUIPAMENTOS PASSIVOS**						R$ 14.252,95				
	21.1.1	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3			1.544,33	R$ 4.632,99	R$ -	R$ -	3,00	R$ 4.632,99
	21.1.2	SED-00010967	Próprio	SWITCH 48 PORTAS	und	1			5.528,92	R$ 5.528,92	R$ -	R$ -	1,00	R$ 5.528,92
	21.1.3	171188	SEDOP	Organizador horizontal de cabos fechado p/ CB 19" 1 U/A	UN	2			122,23	R$ 244,46	R$ -	R$ -	2,00	R$ 244,46
	21.1.4	171188	SEDOP	Organizador horizontal de cabos fechado p/ CB 19" 1 U/A	UN	1			122,23	R$ 122,23	R$ -	R$ -	1,00	R$ 122,23
	21.1.5	171188	SEDOP	Organizador horizontal de cabos fechado p/ CB 19" 1 U/A	UN	2			122,23	R$ 244,46	R$ -	R$ -	2,00	R$ 244,46
	21.1.6	171188	SEDOP	Organizador horizontal de cabos fechado p/ CB 19" 1 U/A	UN	1			122,23	R$ 122,23	R$ -	R$ -	1,00	R$ 122,23
	21.1.7	SED-00011094	Próprio	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19""	UN	2			211,70	R$ 423,40	R$ -	R$ -	2,00	R$ 423,40
	21.1.8	SED-00010968	Próprio	ACESSES POINT WIRELESS	UN	2			1.467,13	R$ 2.934,26	R$ -	R$ -	2,00	R$ 2.934,26
	21.2			**CABOS EM PAR TRANÇADOS**						R$ 16.134,05				
	21.2.1	171180	SEDOP	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	1258,9			9,05	R$ 11.393,05	R$ -	R$ -	1.258,90	R$ 11.393,05
	21.2.3	171180	SEDOP	Patch cable M8V cat 6e 2.5m	UN	28			89,50	R$ 2.506,00	R$ -	R$ -	28,00	R$ 2.506,00
	21.2.4	171185	SEDOP	Switch 24 portas	UN	1			2.235,00	R$ 2.235,00	R$ -	R$ -	1,00	R$ 2.235,00
	21.3			**TOMADAS**						R$ 1.661,24				
	21.3.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45	UN	28			59,33	R$ 1.661,24	R$ -	R$ -	28,00	R$ 1.661,24
	21.4			**CAIXAS E ACESSÓRIOS**						R$ 3.620,11				
	21.4.1	SED-00011044	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30CM COM TAMPA FERRO FUNDIDO	UN	5			596,35	R$ 2.981,75	R$ -	R$ -	5,00	R$ 2.981,75
	21.4.2	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR)	UN	2			47,61	R$ 95,22	R$ -	R$ -	2,00	R$ 95,22
	21.4.3	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA	UN	26			20,89	R$ 543,14	R$ -	R$ -	26,00	R$ 543,14
	21.5			**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**						R$ 11.112,01				
	21.5.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4")	M	145			12,59	R$ 1.825,55	R$ -	R$ -	145,00	R$ 1.825,55
	21.5.2	170078	SEDOP	Eletroduto PVC Rigido de 1"	M	50			21,20	R$ 1.060,00	R$ -	R$ -	50,00	R$ 1.060,00
	21.5.3	SED-00011045	Próprio	ELETROCALHA LISA 100X50 COM TAMPA INCLUSIVE CONEXÕES	M	63,3			112,98	R$ 7.151,63	R$ -	R$ -	63,30	R$ 7.151,63
	21.5.4	170630	SEDOP	Eletroduto PVC Rigido de 2"	M	22,5			47,77	R$ 1.074,83	R$ -	R$ -	22,50	R$ 1.074,83
	22			**SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA**						R$ 7.952,11				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
CNPJ Nº 04.873.618/0001-17
ENDEREÇO: Av. Justo Chermont, 865 – Centro
CEP: 68620-000

ORÇAMENTO SINTÉTICO- REPROGRAMAÇÃO DO CONVÊNIO 013/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO SEDUC	CONVÊNIO:	013 /2023 -PREFEITURA DE VISEU-SEDUC
LOCAL:	RUA DO CASULO, S/N, ZONA 23 M, VISEU/PA	VALOR INCIAL:	R$ 6.733.199,77
		VALOR REPROGRAMADO	R$ 7.671.164,49
FISCALIZAÇÃO DE OBRA	GABRIEL LIMA SILVA-ENGENHEIRO CIVIL. CREA: 15192334-8 PA	BANCOS DE REFERENCIA	SINAPI 08/2023/ SEDOP 05/2023
DATA DE ELABORAÇÃO	MAIO/2026	BDI	28,82%

	ITEM	CÓD.	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE. INICIAL	ADITADO	SUPRIMIDO	PREÇO (R$)				QUANT.TOTAL	VALOR TOTAL
									UNIT. COM BDI	VALOR INICIAL	ADITADO	SUPRIMIDO		
	22.1	SED-00010971	Próprio	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO DE 1500x1000x6000 MM	un	1			6.078,61	R$ 6.078,61	R$ -	R$ -	1,00	R$ 6.078,61
	22.2	251027	SEDOP	Exaustor d=40cm	UN	1			495,30	R$ 495,30	R$ -	R$ -	1,00	R$ 495,30
	22.3	SED-00011046	Próprio	EXAUSTOR MECÂNICO PARA BANHEIRO	UN	4			344,55	R$ 1.378,20	R$ -	R$ -	4,00	R$ 1.378,20
	23			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**						**R$ 94.952,16**				
	23.1	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2			190,58	R$ 381,16	R$ -	R$ -	2,00	R$ 381,16
	23.2	SED-00011047	Próprio	VERGALHÃO CA-25 # 10 MM	M	154			32,34	R$ 4.980,36	R$ -	R$ -	154,00	R$ 4.980,36
	23.3	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE	UN	16			31,92	R$ 510,72	R$ -	R$ -	16,00	R$ 510,72
	23.4	SED-00010972	Próprio	ABRAÇADEIRA GUIA REFORÇADA 2"	U	4			10,40	R$ 41,60	R$ -	R$ -	4,00	R$ 41,60
	23.5	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	48			31,92	R$ 1.532,16	R$ -	R$ -	48,00	R$ 1.532,16
	23.6	SED-00010973	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO P/ ATERRAMENTO 200x200x100MM C/ BARRAMENTO, ESP. 6MM	un	1			663,34	R$ 663,34	R$ -	R$ -	1,00	R$ 663,34
	23.7	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROF. MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	43,95			97,94	R$ 4.304,46	R$ -	R$ -	43,95	R$ 4.304,46
	23.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m³	43,95			29,91	R$ 1.314,54	R$ -	R$ -	43,95	R$ 1.314,54
	23.9	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA	UN	16			88,86	R$ 1.421,76	R$ -	R$ -	16,00	R$ 1.421,76
	23.10	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM²	M	65			45,49	R$ 2.956,85	R$ -	R$ -	65,00	R$ 2.956,85
	23.11	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM²	M	380			86,02	R$ 32.687,60	R$ -	R$ -	380,00	R$ 32.687,60
	23.12	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM²	M	308			111,51	R$ 34.345,08	R$ -	R$ -	308,00	R$ 34.345,08
	23.13	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, Ø = 0,3 M.	UN	16			76,41	R$ 1.222,56	R$ -	R$ -	16,00	R$ 1.222,56
	23.14	SED-00011048	Próprio	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	340			15,23	R$ 5.178,20	R$ -	R$ -	340,00	R$ 5.178,20
	23.15	171286	SEDOP	Ponto de solda exotérmica	PT	32			59,84	R$ 1.914,88	R$ -	R$ -	32,00	R$ 1.914,88
	23.16	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	42			35,64	R$ 1.496,88	R$ -	R$ -	42,00	R$ 1.496,88
	24			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						**R$ 160.862,52**				
	24.1			**GERAIS**						R$ 69.681,12				
	24.1.1	260188	SEDOP	MASTRO EM FOGO SOBRE BASE DE CONCRETO - 3 UND	CJ	1			2.868,60	R$ 2.868,60	R$ -	R$ -	1,00	R$ 2.868,60
	24.1.2	110653	SEDOP	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - E = 2CM	m²	38,9	3,75		991,93	R$ 38.586,08	R$ 3.722,71	R$ -	42,65	R$ 42.308,79
	24.1.3	110653	SEDOP	PRATILEIRA, ACABAMENTOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA - E = 2CM	m²	18,18	35,56		991,93	R$ 18.013,45	R$ 35.292,87	R$ -	53,74	R$ 53.306,32
	24.1.4	SED-00011122	Próprio	PRATELEIRA EM MADEIRA DE LEI PLAINADA	m²	18,55		18,55	186,81	R$ 3.465,33	R$ -	R$ 3.465,33	0,00	R$ -
	24.1.5	SED-00011062	Próprio	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	14,6			289,17	R$ 4.221,88	R$ -	R$ -	14,60	R$ 4.221,88
	24.1.5	SED-00011061	Próprio	ENCANINHOS DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	m²	6,34			197,31	R$ 1.250,95	R$ -	R$ -	6,34	R$ 1.250,95
	24.1.9	SED-00011067	Próprio	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	8,22	4,88		155,09	R$ 1.274,84	R$ 756,84	R$ -	13,10	R$ 2.031,68
	24.1.10	91458	SEDOP	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	m²		47,67		897,39	R$ -	R$ 42.778,39	R$ -	47,67	R$ 42.778,39
	24.2			**CAIXA DÁGUA**						R$ 91.181,40				
	24.2.1			**SERVIÇOS GERAIS**						R$ 22.896,96				
	24.2.1.1	180838	SEDOP	CISTERNA CAP. 10.000 L	UN	1			10.149,00	R$ 10.149,00	R$ -	R$ -	1,00	R$ 10.149,00
	24.2.1.2	SED-00010974	Próprio	ESCADA MARINHEIRO PERFIL DE ACO COM GUARDA CORPO INCLUSIVE PINTURA	M	11,75			733,02	R$ 8.612,99	R$ -	R$ -	11,75	R$ 8.612,99
	24.2.1.3	SED-00011067	Próprio	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	20,2			155,09	R$ 3.132,82	R$ -	R$ -	20,20	R$ 3.132,82
	24.2.1.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	60,7			16,51	R$ 1.002,16	R$ -	R$ -	60,70	R$ 1.002,16
	24.2.2			**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA (POÇO)**						R$ 41.148,53				
	24.2.2.1	220496	SEDOP	Poço Tubular d= 6" - prof.= 30m	UN	1			33.810,13	R$ 33.810,13	R$ -	R$ -	1,00	R$ 33.810,13
	24.2.2.2	SED-0000596	Próprio	ABRACADEIRA GUIA SIMPLES 2"	UN	1			14,78	R$ 14,78	R$ -	R$ -	1,00	R$ 14,78
	24.2.2.3	181475	SEDOP	Bomba Submersa 3/4 CV (sem tubulação)	UN	1			3.712,87	R$ 3.712,87	R$ -	R$ -	1,00	R$ 3.712,87
	24.2.2.4	97443	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5			141,45	R$ 707,25	R$ -	R$ -	5,00	R$ 707,25
	24.2.2.5	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20			38,10	R$ 762,00	R$ -	R$ -	20,00	R$ 762,00
	24.2.2.6	97453	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3			248,66	R$ 745,98	R$ -	R$ -	3,00	R$ 745,98
	24.2.2.7	92889	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1			164,29	R$ 164,29	R$ -	R$ -	1,00	R$ 164,29
	24.2.2.8	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2			147,69	R$ 295,38	R$ -	R$ -	2,00	R$ 295,38
	24.2.2.9	99632	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1			218,01	R$ 218,01	R$ -	R$ -	1,00	R$ 218,01

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 2078
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
CNPJ Nº 04.873.618/0001-17
ENDEREÇO: Av. Justo Chermont, 865 – Centro
CEP: 68620-000

ORÇAMENTO SINTÉTICO- REPROGRAMAÇÃO DO CONVÊNIO 013/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO SEDUC	CONVÊNIO:	013 /2023 -PREFEITURA DE VISEU-SEDUC
LOCAL:	RUA DO CASULO, S/N, ZONA 23 M, VISEU/PA	VALOR INCIAL:	R$ 6.733.199,77
		VALOR REPROGRAMADO	R$ 7.671.164,48
FISCALIZAÇÃO DE OBRA	GABRIEL LIMA SILVA-ENGENHEIRO CIVIL. CREA: 15192334-8 PA	BANCOS DE REFERENCIA	SINAPI 08/2023/ SEDOP 05/2023
DATA DE ELABORAÇÃO	MAIO/2026	BDI	28,82%

	ITEM	CÓD.	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE. INICIAL	ADITADO	SUPRIMIDO	PREÇO (R$) UNIT. COM BDI	VALOR INICIAL	ADITADO	SUPRIMIDO	QUANT.TOTAL	VALOR TOTAL
	24.2.2.10	92356	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1			154,97	R$ 154,97	R$ -	R$ -	1,00	R$ 154,97
	24.2.2.11	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6			40,77	R$ 244,62	R$ -	R$ -	6,00	R$ 244,62
	24.2.2.12	94466	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2 "), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5			63,85	R$ 319,25	R$ -	R$ -	5,00	R$ 319,25
	24.2.3			**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA (RESERVATÓRIO)**						R$ 24.589,19				
	24.2.3.1			**VENTILAÇÃO**						R$ 441,14				
	24.2.3.1.1	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4			29,04	R$ 116,16	R$ -	R$ -	4,00	R$ 116,16
	24.2.3.1.2	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4			57,32	R$ 229,28	R$ -	R$ -	4,00	R$ 229,28
	24.2.3.1.3	89594	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2			47,85	R$ 95,70	R$ -	R$ -	2,00	R$ 95,70
	24.2.3.2			**EXTRAVASOR E LIMPEZA (CISTERNA)**						R$ 2.265,54				
	24.2.3.2.1	89517	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2			92,31	R$ 184,62	R$ -	R$ -	2,00	R$ 184,62
	24.2.3.2.2	94789	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2			320,59	R$ 641,18	R$ -	R$ -	2,00	R$ 641,18
	24.2.3.2.3	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6			66,66	R$ 399,96	R$ -	R$ -	6,00	R$ 399,96
	24.2.3.2.4	SED-00011076	Próprio	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/4"	UN	1			292,39	R$ 292,39	R$ -	R$ -	1,00	R$ 292,39
	24.2.3.2.5	94789	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2			320,59	R$ 641,18	R$ -	R$ -	2,00	R$ 641,18
	24.2.3.2.6	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1			106,21	R$ 106,21	R$ -	R$ -	1,00	R$ 106,21
	24.2.3.3			**ALIMENTAÇÃO (CISTERNA)**						R$ 917,31				
	24.2.3.3.1	89507	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2			61,88	R$ 123,76	R$ -	R$ -	2,00	R$ 123,76
	24.2.3.3.2	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15			40,77	R$ 611,55	R$ -	R$ -	15,00	R$ 611,55
	24.2.3.3.3	94707	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1			85,70	R$ 85,70	R$ -	R$ -	1,00	R$ 85,70
	24.2.3.3.4	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1			96,30	R$ 96,30	R$ -	R$ -	1,00	R$ 96,30
	24.2.3.4			**LIMPEZA (REL)**						R$ 949,87				
	24.2.3.4.1	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4			36,37	R$ 145,48	R$ -	R$ -	4,00	R$ 145,48
	24.2.3.4.2	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2			38,53	R$ 77,06	R$ -	R$ -	2,00	R$ 77,06
	24.2.3.4.3	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16			20,97	R$ 335,52	R$ -	R$ -	16,00	R$ 335,52
	24.2.3.4.4	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2			116,02	R$ 232,04	R$ -	R$ -	2,00	R$ 232,04
	24.2.3.4.5	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4			36,37	R$ 145,48	R$ -	R$ -	4,00	R$ 145,48
	24.2.3.4.6	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1			14,29	R$ 14,29	R$ -	R$ -	1,00	R$ 14,29
	24.2.3.5			**EXTRAVASOR (REL)**						R$ 234,10				
	24.2.3.5.1	94681	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1			71,93	R$ 71,93	R$ -	R$ -	1,00	R$ 71,93
	24.2.3.5.2	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,1			40,77	R$ 44,85	R$ -	R$ -	1,10	R$ 44,85
	24.2.3.5.3	181518	SEDOP	Adaptador Soldável longo c/ flanges livres (cx.d'água)	UN	2			58,66	R$ 117,32	R$ -	R$ -	2,00	R$ 117,32
	24.2.3.6			**DISTRIBUIÇÃO (REL)**						R$ 4.399,09				
	24.2.3.6.1	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20			66,66	R$ 1.333,20	R$ -	R$ -	20,00	R$ 1.333,20
	24.2.3.6.2	94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2			335,62	R$ 671,24	R$ -	R$ -	2,00	R$ 671,24
	24.2.3.6.3	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1			106,21	R$ 106,21	R$ -	R$ -	1,00	R$ 106,21
	24.2.3.6.4	94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4			335,62	R$ 1.342,48	R$ -	R$ -	4,00	R$ 1.342,48
	24.2.3.6.5	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2"	UN	2			292,39	R$ 584,78	R$ -	R$ -	2,00	R$ 584,78
	24.2.3.6.6	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3			106,21	R$ 318,63	R$ -	R$ -	3,00	R$ 318,63
	24.2.3.6.7	SED-00011117	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO LONGA, DN 75 X 60 MM	UN	1			42,54	R$ 42,54	R$ -	R$ -	1,00	R$ 42,54
	24.2.3.7			**RECALQUE**						R$ 13.854,93				
	24.2.3.7.1	180502	SEDOP	Bomba Centrífuga 1 CV (suc.,rec.,barrilete.,col.distribuição)	UN	2			5.609,63	R$ 11.219,26	R$ -	R$ -	2,00	R$ 11.219,26

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 2023
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
CNPJ Nº 04.873.618/0001-17
ENDEREÇO: Av. Justo Chermont, 865 – Centro
CEP: 68620-000

ORÇAMENTO SINTÉTICO- REPROGRAMAÇÃO DO CONVÊNIO 013/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO SEDUC	CONVÊNIO:	013 /2023 -PREFEITURA DE VISEU-SEDUC
LOCAL:	RUA DO CASULO, S/N, ZONA 23 M, VISEU/PA	VALOR INCIAL:	R$ 6.733.196,77
		VALOR REPROGRAMADO	R$ 7.671.164,49
FISCALIZAÇÃO DE OBRA	GABRIEL LIMA SILVA-ENGENHEIRO CIVIL. CREA: 15192334-8 PA	BANCOS DE REFERENCIA	SINAPI 08/2023/ SEDOP 05/2023
DATA DE ELABORAÇÃO	MAIO/2026	BDI	28,82%

	ITEM	CÓD.	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE. INICIAL	ADITADO	SUPRIMIDO	PREÇO (R$) UNIT. COM BDI	VALOR INICIAL	ADITADO	SUPRIMIDO	QUANT.TOTAL	VALOR TOTAL
	24.2.3.7.2	SED-00010867	Próprio	NIPLE DUPLO 1/2"	UN	4			30,27	R$ 121,08	R$ -	R$ -	4,00	R$ 121,08
	24.2.3.7.3	103997	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2			51,66	R$ 103,32	R$ -	R$ -	2,00	R$ 103,32
	24.2.3.7.4	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2			107,11	R$ 214,22	R$ -	R$ -	2,00	R$ 214,22
	24.2.3.7.5	99623	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2			378,57	R$ 757,14	R$ -	R$ -	2,00	R$ 757,14
	24.2.3.7.6	94679	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5			31,61	R$ 158,05	R$ -	R$ -	5,00	R$ 158,05
	24.2.3.7.7	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	17			25,32	R$ 430,44	R$ -	R$ -	17,00	R$ 430,44
	24.2.3.7.8	181518	SEDOP	Adaptador Soldável longo c/ flanges livres (cx.d	UN	3			58,66	R$ 175,98	R$ -	R$ -	3,00	R$ 175,98
	24.2.3.7.9	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3			28,04	R$ 84,12	R$ -	R$ -	3,00	R$ 84,12
	24.2.3.7.10	94799	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D	UN	2			195,66	R$ 391,32	R$ -	R$ -	2,00	R$ 391,32
	24.2.3.8			**SUCÇÃO**						R$ 1.737,23				
	24.2.3.8.1	181518	SEDOP	Adaptador Soldável longo c/ flanges livres (cx.d'água)	UN	3			58,66	R$ 175,98	R$ -	R$ -	3,00	R$ 175,98
	24.2.3.8.2	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2			147,69	R$ 295,38	R$ -	R$ -	2,00	R$ 295,38
	24.2.3.8.3	89609	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2			113,88	R$ 227,76	R$ -	R$ -	2,00	R$ 227,76
	24.2.3.8.4	89507	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4			61,88	R$ 247,52	R$ -	R$ -	4,00	R$ 247,52
	24.2.3.8.5	103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2"	UN	2			344,33	R$ 688,66	R$ -	R$ -	2,00	R$ 688,66
	24.2.3.8.6	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,5			40,77	R$ 101,93	R$ -	R$ -	2,50	R$ 101,93
	24.2.4			**CAIXA DE CONCRETO**						R$ 2.535,72				
	24.2.4.1	180867	SEDOP	Caixa em alvenaria de 100x100x100cm c/ tpo. concreto	UN	1			1.553,95	R$ 1.553,95	R$ -	R$ -	1,00	R$ 1.553,95
	24.2.4.2	98264	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1			981,77	R$ 981,77	R$ -	R$ -	1,00	R$ 981,77
	25			**PEQUENAS OBRAS**						**R$ 40.263,54**				
	25.1			**PARQUE INFANTIL**						R$ 22.101,28				
	25.1.1	SED-00010982	Próprio	Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova	un	2			1.715,05	R$ 3.430,10	R$ -	R$ -	2,00	R$ 3.430,10
	25.1.2	SED-00010985	Próprio	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	2		1	2.944,28	R$ 5.888,56	R$ -	R$ 2.944,28	1,00	R$ 2.944,28
	25.1.3	SED-00010987	Próprio	Brinquedo - Casa de madeira - com escorregador	UN	1			5.451,71	R$ 5.451,71	R$ -	R$ -	1,00	R$ 5.451,71
	25.1.4	SED-00010988	Próprio	Brinquedo - Labirinto (trepa-trepa), Dim:0,87x0,87x2,14m, ref: Sergipark ou similar	Un	1			5.271,08	R$ 5.271,08	R$ -	R$ -	1,00	R$ 5.271,08
	25.1.5	SED-00011050	Próprio	Brinquedo - Carrossel de Roda	UN	1			2.059,83	R$ 2.059,83	R$ -	R$ -	1,00	R$ 2.059,83
	25.1.6	CPU PRÓPRIA		BALANÇO FRONTAL PCD	UN		1		45.762,78	R$ -	R$ 45.762,78	R$ -	1,00	R$ 45.762,78
	25.2			**REDÁRIO**						R$ 18.162,26				
	25.2.1	103315	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	m²	47,84			304,65	R$ 14.574,46	R$ -	R$ -	47,84	R$ 14.574,46
	25.2.2	SED-00011033	Próprio	GANCHO ARMADOR DE REDE	und	20			179,39	R$ 3.587,80	R$ -	R$ -	20,00	R$ 3.587,80
	26			**ACESSIBILIDADE**						**R$ 26.942,73**				
	26.1			**SINALIZAÇÃO VISUAL E TATIL**						R$ 9.129,34				
	26.1.1	SED-00010805	Próprio	PLACA 20X20CM, EM ACRÍLICO AZUL, 4MM COM LETRAS E PICTOGRAMAS BRANCOS	und	14			109,83	R$ 1.537,62	R$ -	R$ -	14,00	R$ 1.537,62
	26.1.2	SED-00010806	Próprio	PLACA 30X9CM, EM ACRÍLICO AZUL 4MM COM LETRAS BRANCAS	und	39			95,40	R$ 3.720,60	R$ -	R$ -	39,00	R$ 3.720,60
	26.1.3	SED-00010807	Próprio	PLACA TATIL ACRÍLICO 20X8CM 4MM, COM LETRAS BRANCAS EM ALTO RELEVO E BRAILLE - INSTALADAS NA PAREDE ADJACENTE A PORTA	und	53			73,04	R$ 3.871,12	R$ -	R$ -	53,00	R$ 3.871,12
	26.2			**VISUAL E TATIL PISO**						R$ 11.822,69				
	26.2.1	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	m²	47	6,12		249,69	R$ 11.735,43	R$ 1.528,10	R$ -	53,12	R$ 13.263,53
	26.2.2	SED-00011009	Próprio	SINALIZAÇÃO DE ÁREA DE ESPERA / VAGA COM SIMBOLO INTERNACIONAL, DIMENSÃO 1,70X1,70CM	un	1			87,26	R$ 87,26	R$ -	R$ -	1,00	R$ 87,26
	26.3			**VISUAL E TATIL DE EMERGÊNCIA**						R$ 228,60				
	26.3.1	SED-0000849	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VISUAL E TATIL (PCD) EM ACRÍLICO ESP. 4MM. COM RELEVO/BRAILLE TAM. 20x08CM	Un	4			57,15	R$ 228,60	R$ -	R$ -	4,00	R$ 228,60
	26.4			**MAPA TATIL**						R$ 5.762,10				
	26.4.1	SED-00011089	Próprio	MAPA TATIL PARA SINALIZACAO E LOCALIZACAO DOS AMBIENTES, EM ACRÍLICO NA COR BRANCO COM LETRAS EM ALTO RELEVO E BRAILLE NA COR PRETO, (50X80)CM	UND	2			2.881,05	R$ 5.762,10	R$ -	R$ -	2,00	R$ 5.762,10
	27			**SERVIÇOS FINAIS**						**R$ 26.119,41**				
	27.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO	m²	1032,02			2,39	R$ 2.466,53	R$ -	R$ -	1.032,02	R$ 2.466,53
	27.3	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	779,53			4,08	R$ 3.180,48	R$ -	R$ -	779,53	R$ 3.180,48
	27.5	241318	SEDOP	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA	UN	1			1.638,10	R$ 1.638,10	R$ -	R$ -	1,00	R$ 1.638,10

COMISSÃO DE FISCALIZAÇÃO 2080 FLS RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
CNPJ Nº 04.873.618/0001-17
ENDEREÇO: Av. Justo Chermont, 865 – Centro
CEP: 68620-000

ORÇAMENTO SINTÉTICO- REPROGRAMAÇÃO DO CONVÊNIO 013/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO SEDUC	CONVÊNIO:	013 /2023 -PREFEITURA DE VISEU-SEDUC
LOCAL:	RUA DO CASULO, S/N, ZONA 23 M, VISEU/PA	VALOR INCIAL:	R$ 6.733.199,77
		VALOR REPROGRAMADO	R$ 7.671.164,49
FISCALIZAÇÃO DE OBRA	GABRIEL LIMA SILVA-ENGENHEIRO CIVIL. CREA: 15192334-8 PA	BANCOS DE REFERENCIA	SINAPI 08/2023/ SEDOP 05/2023
DATA DE ELABORAÇÃO	MAIO/2026	BDI	28,82%

	ITEM	CÓD.	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE. INICIAL	ADITADO	SUPRIMIDO	PREÇO (R$) UNIT. COM BDI	VALOR INICIAL	ADITADO	SUPRIMIDO	QUANT.TOTAL	VALOR TOTAL
	27.6	SED-00010976	Próprio	PROJETO "AS BUILT" AROUITETURA	m²	1530			12,31	R$ 18.834,30	R$ -	R$ -	1.530,00	R$ 18.834,30
				TOTAL GLOBAL						R$ 6.733.199,77	R$ 1.370.192,90	R$ 432.228,18		R$ 7.671.164,49

LEGENDA	
	SERVIÇOS ADITADOS
	SERVIÇOS SUPRIMIDOS
	SERVIÇOS NOVOS

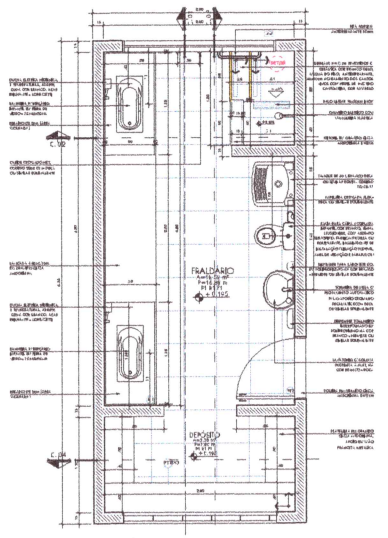
RESUMO DO CONVÊNIO			
VALOR DOS SERVIÇOS ACRESCIDOS	R$	1.370.192,90	20,35%
VALOR DOS SERVIÇOS SUPRIMIDOS	R$	432.228,18	6,42%
VALOR INICIAL DO CONVENIO	R$	6.733.199,77	
VALOR FINAL DO CONVÊNIO	R$	7.671.164,49	
VALOR DO ACRÉSCIMO FINANCEIRO	**R$**	**937.964,72**	13,93%

VISEU 27 DE MAIO DE 2026

Documento assinado digitalmente
gov.br
GABRIEL LIMA SILVA
Data: 22/06/2026 22:12:42-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

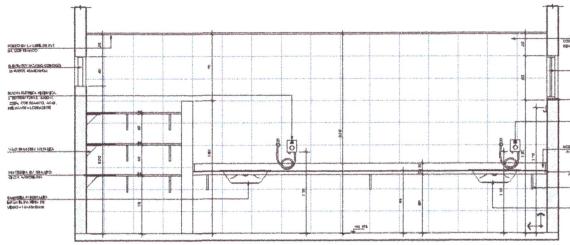
GABRIEL LIMA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL. CREA: 15192334-8 PA
FISCALIZAÇÃO DE OBRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU/PA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 2081
RUBRICA



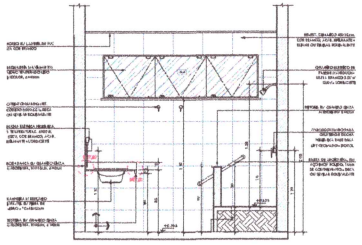
FRALDÁRIO 02 - PLANTA BAIXA

escala 1:25



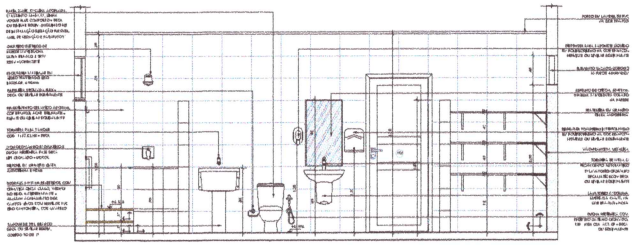
FRALDÁRIO 02 - VISTA 01

escala 1:25



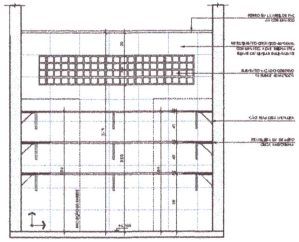
FRALDÁRIO 02 - VISTA 02

escala 1:25



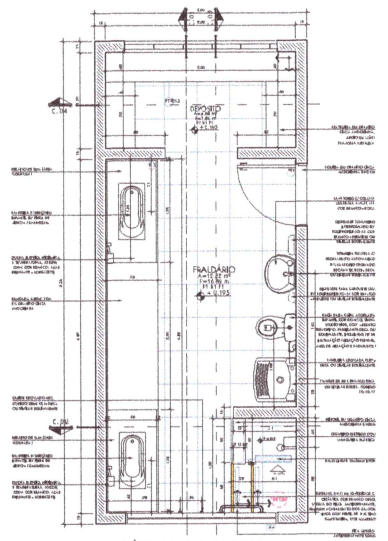
FRALDÁRIO 02 - VISTA 03

escala 1:25



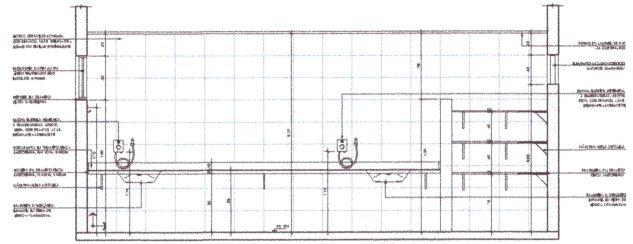
FRALDÁRIO 02 - VISTA 04

escala 1:25



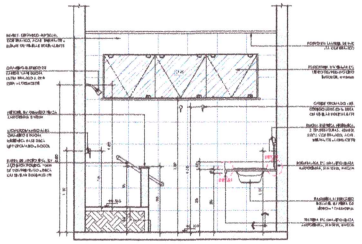
FRALDÁRIO 01 - PLANTA BAIXA

escala 1:25



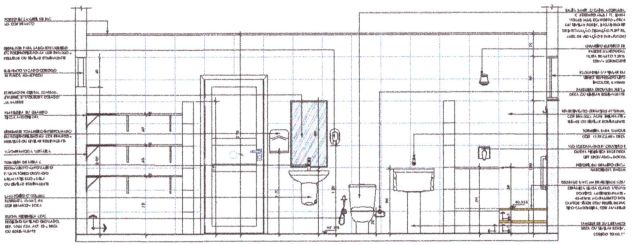
FRALDÁRIO 01 - VISTA 01

escala 1:25



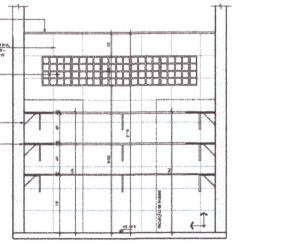
FRALDÁRIO 01 - VISTA 02

escala 1:25



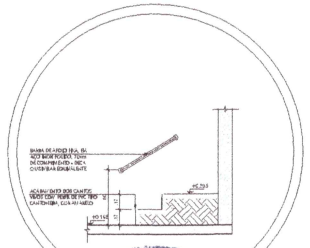
FRALDÁRIO 01 - VISTA 03

escala 1:25



FRALDÁRIO 01 - VISTA 04

escala 1:25



DET. 06

escala .....

COMISSÃO DE VISTORIA 2022 OVAR

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU

PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA

CRECHES POR TODO O PAÍS

CRECHE DE VISEU

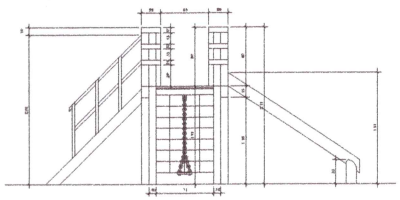
DESCRIÇÃO DA PEÇA: DESENHO

ESPECIALIDADE: ARQUITETURA

ESCALA: 1:25 / 1:50

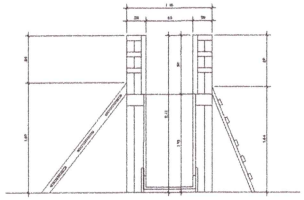
ARQ

14/14



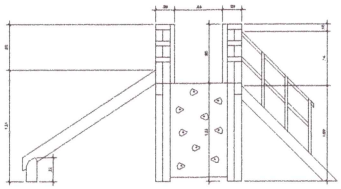
DET. BALANÇO DUPLO - CORTE 01

escala 1:25



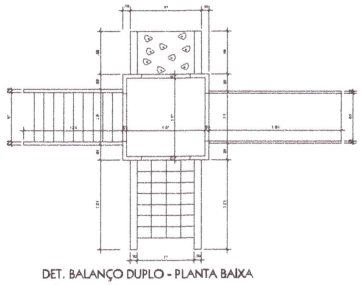
DET. BALANÇO DUPLO - CORTE 02

escala 1:25



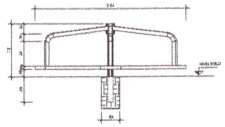
DET. BALANÇO DUPLO - CORTE 03

escala 1:25



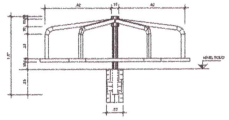
DET. BALANÇO DUPLO - PLANTA BAIXA

escala 1:25



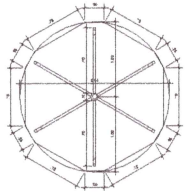
DET. CARROSSEL INFANTIL - CORTE 01

escala 1:25



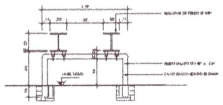
DET. CARROSSEL INFANTIL - CORTE 02

escala 1:25



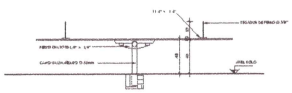
DET. CARROSSEL INFANTIL - PLANTA BAIXA

escala 1:25



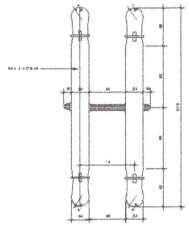
DET. GANGORRA - CORTE 01

escala 1:25



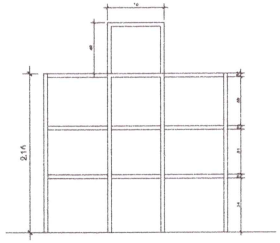
DET. GANGORRA - CORTE 02

escala 1:25



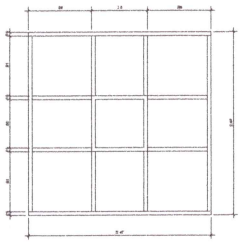
DET. GANGORRA - PLANTA BAIXA

escala 1:25



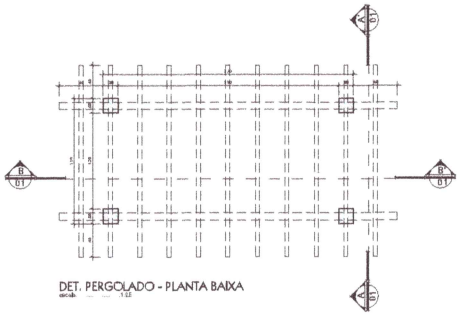
DET. GAIOLA LABIRINTO - CORTE 01

escala 1:25



DET. GAIOLA LABIRINTO - PLANTA BAIXA

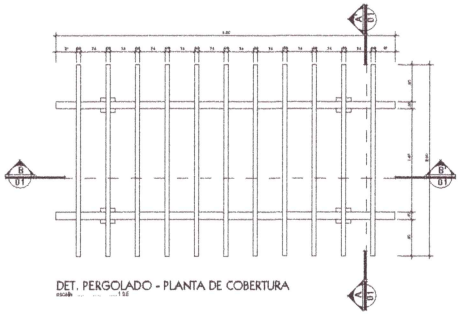
escala 1:25



DET. PERGOLADO - PLANTA BAIXA

escala 1:25

PERGOLADO EM MADEIRA RESISTENTE E FORTE, TIPO MADEIRA ECOLÓGICA/SUSTENTÁVEL, FABRICANTE ECOMOCO, FORMACO DECOR, BAZZE OU EQUIVALENTE



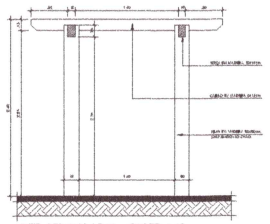
DET. PERGOLADO - PLANTA DE COBERTURA

escala 1:25



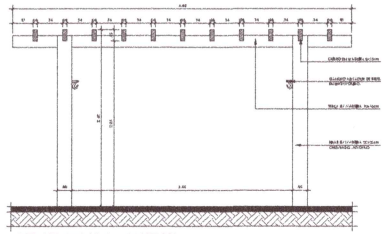
DET. PERGOLADO - PILAR

escala 1:25



DET. PERGOLADO - CORTE AA'

escala 1:25



DET. PERGOLADO - CORTE BB'

escala 1:25

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 2083
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU

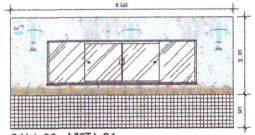
PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA

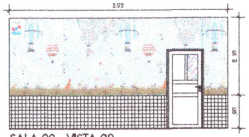
CRECHES POR TODO O PARÁ

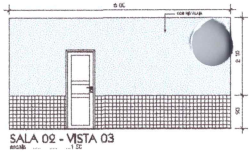
CRECHE DE VISEU

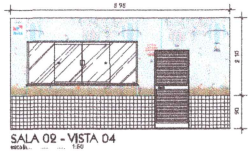
DISTANCIAMENTO DOS BRINQUEDOS
DISTANCIAMENTO DO PERGOLADO

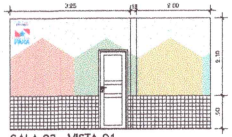
ARQ 13/14

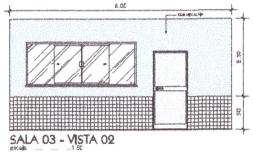

SALA 02 - VISTA 01

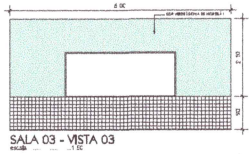

SALA 02 - VISTA 02

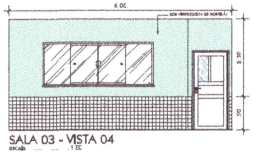

SALA 02 - VISTA 03

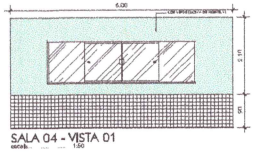

SALA 02 - VISTA 04

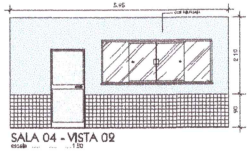

SALA 03 - VISTA 01

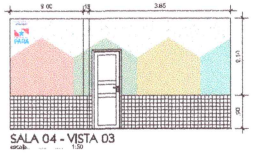

SALA 03 - VISTA 02

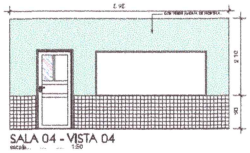

SALA 03 - VISTA 03

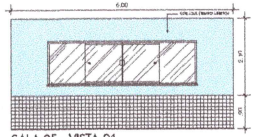

SALA 03 - VISTA 04

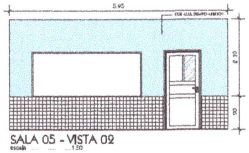

SALA 04 - VISTA 01

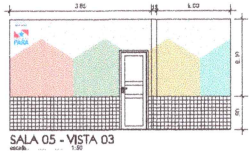

SALA 04 - VISTA 02

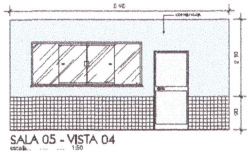

SALA 04 - VISTA 03

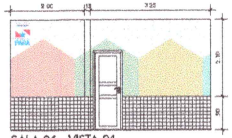

SALA 04 - VISTA 04

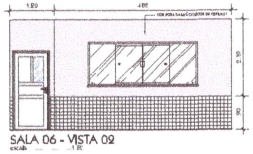

SALA 05 - VISTA 01

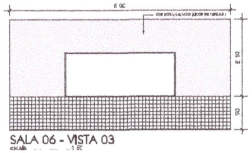

SALA 05 - VISTA 02

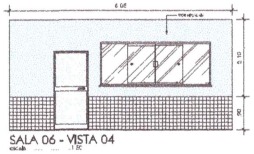

SALA 05 - VISTA 03

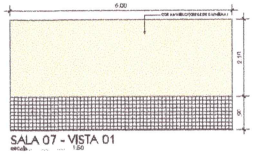

SALA 05 - VISTA 04

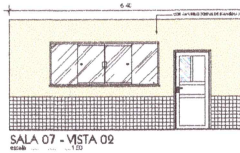

SALA 06 - VISTA 01

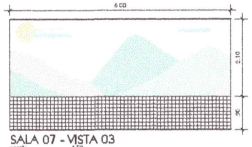

SALA 06 - VISTA 02

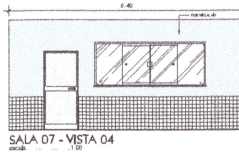

SALA 06 - VISTA 03

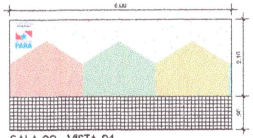

SALA 06 - VISTA 04

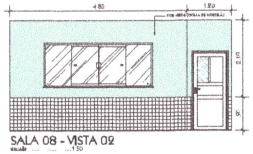

SALA 07 - VISTA 01

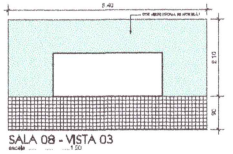

SALA 07 - VISTA 02

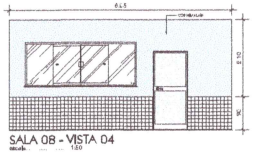

SALA 07 - VISTA 03

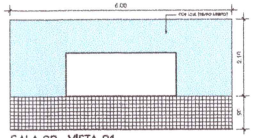

SALA 07 - VISTA 04

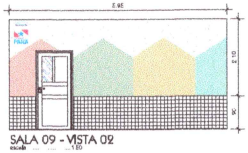

SALA 08 - VISTA 01

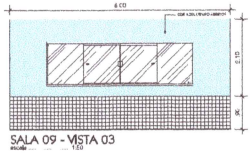

SALA 08 - VISTA 02

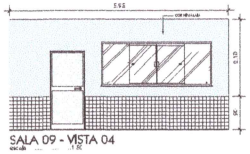

SALA 08 - VISTA 03

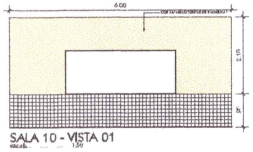

SALA 08 - VISTA 04

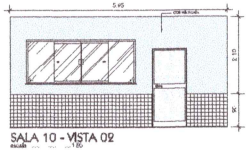

SALA 09 - VISTA 01

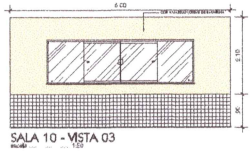

SALA 09 - VISTA 02

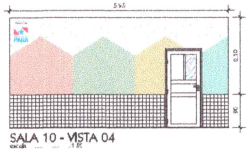

SALA 09 - VISTA 03

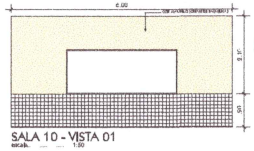

SALA 09 - VISTA 04

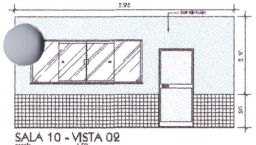

SALA 10 - VISTA 01

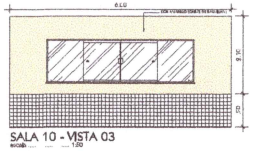

SALA 10 - VISTA 02

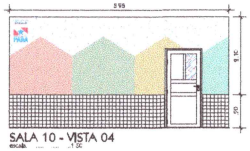

SALA 10 - VISTA 03


SALA 10 - VISTA 04


SALA 10 - VISTA 01


SALA 10 - VISTA 02


SALA 10 - VISTA 03


SALA 10 - VISTA 04

SALA 11 - VISTA 01

SALA 11 - VISTA 02

SALA 11 - VISTA 03

SALA 11 - VISTA 04

PINTURA INTERNA - PLANTA BAIXA

REFERÊNCIAS DAS CORES DAS PAREDES

- TINTA ACRÍLICA, NA COR VERDE (SOMA DE HORTELÃ) FAB. CORAL OU EQUIVALENTE
- TINTA ACRÍLICA, NA COR AZUL (FERRAL CHINESA) FAB. CORAL OU EQUIVALENTE
- TINTA ACRÍLICA, NA COR HIMALAIA, FAB. CORAL OU EQUIVALENTE
- TINTA ACRÍLICA, NA COR VERMELHO (AMOR) FAB. CORAL OU EQUIVALENTE
- TINTA ACRÍLICA, SUPER LAVÁVEL, ACABAMENTO ACETINADO, EM TONS PASTÉIS, NA COR AMARELO (CREME DE BAUNILHA, 6008E DA ELICATEX) OU EQUIVALENTE
- TINTA ACRÍLICA, SUPER LAVÁVEL, ACABAMENTO ACETINADO, EM TONS PASTÉIS, NA COR AZUL (TEMPO ABERTO 5405E DA ELICATEX) OU EQUIVALENTE
- TINTA ACRÍLICA, SUPER LAVÁVEL, ACABAMENTO ACETINADO, EM TONS PASTÉIS, NA COR ROSA/SALMÃO (LEOA DE CERDAS 5510E DA ELICATEX) OU EQUIVALENTE
- TINTA ACRÍLICA, NA COR AZUL (VASO CHINÊS) FAB. CORAL OU EQUIVALENTE

REFERÊNCIAS NA PLANTA BAIXA

- TINTA ACRÍLICA, NA COR VERDE (SOMA DE HORTELÃ) FAB. CORAL OU EQUIVALENTE
- TINTA ACRÍLICA, NA COR AZUL (FERRAL CHINESA) FAB. CORAL OU EQUIVALENTE
- TINTA ACRÍLICA, NA COR HIMALAIA, FAB. CORAL OU EQUIVALENTE
- TINTA ACRÍLICA, NA COR VERMELHO (AMOR) FAB. CORAL OU EQUIVALENTE
- TINTA ACRÍLICA, NA COR AZUL (VASO CHINÊS) FAB. CORAL OU EQUIVALENTE
- FLOTADEM

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 2084
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU

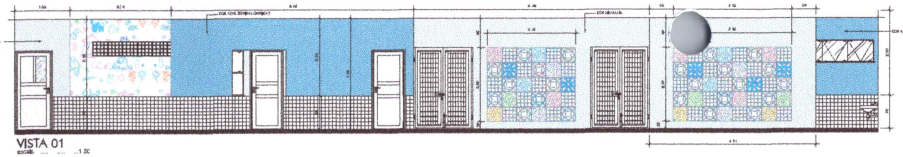
PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA

CRECHES POR TODO O PARÁ

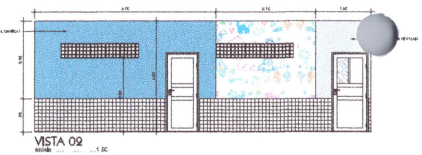
CRECHE DE VISEU

PROJETO INTERNO - SALAS

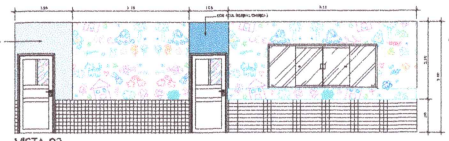
ARQ 12/14



VISTA 01



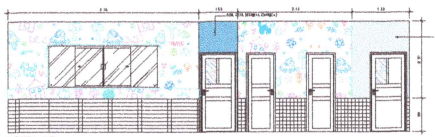
VISTA 02



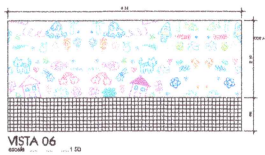
VISTA 03



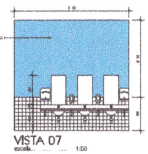
VISTA 04



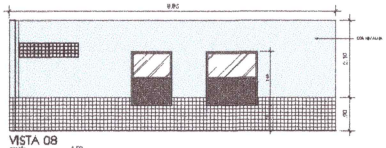
VISTA 05



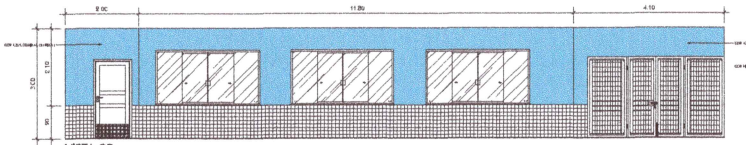
VISTA 06



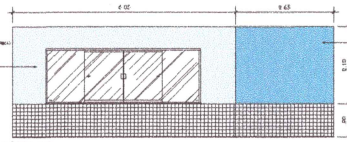
VISTA 07



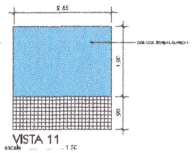
VISTA 08



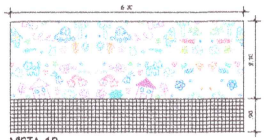
VISTA 09



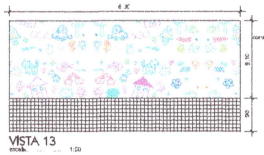
VISTA 10



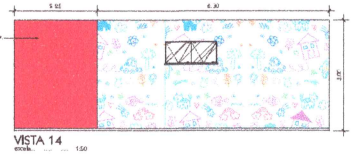
VISTA 11



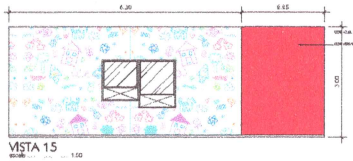
VISTA 12



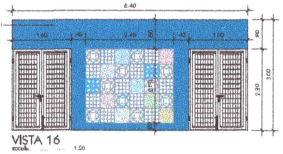
VISTA 13



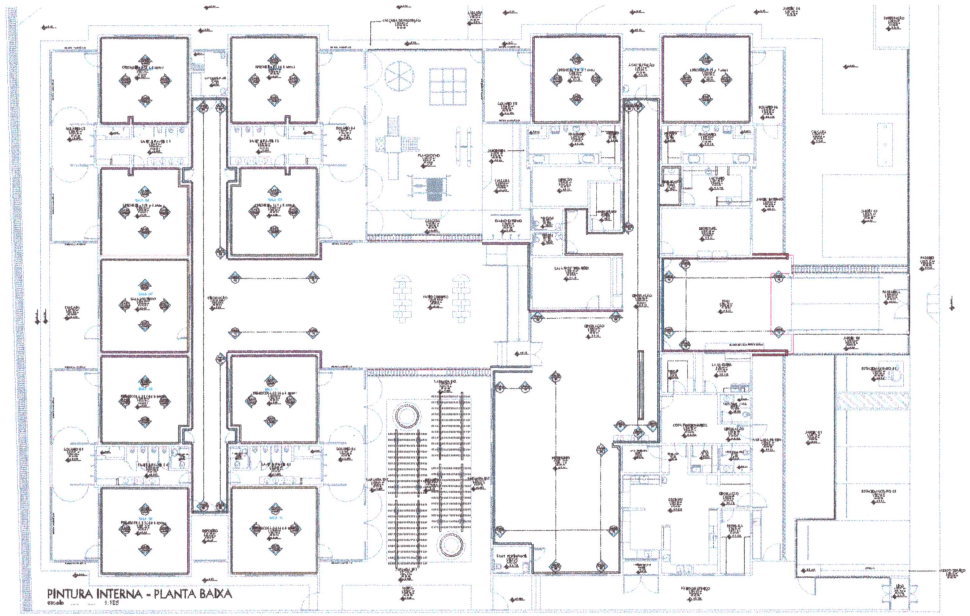
VISTA 14



VISTA 15



VISTA 16



PINTURA INTERNA - PLANTA BAIXA

REFERÊNCIAS DAS CORES DAS PAREDES

- TINTA ACRÍLICA, NA COR VERDE (SOMA DE MONTEIRO) FAB. CORAL OU EQUIVALENTE
- TINTA ACRÍLICA, NA COR AZUL (ESPIRAL CHINESA) FAB. CORAL OU EQUIVALENTE
- TINTA ACRÍLICA, NA COR HIMALAIA FAB. CORAL OU EQUIVALENTE
- TINTA ACRÍLICA, NA COR VERMELHO (AMORA) FAB. CORAL OU EQUIVALENTE
- TINTA ACRÍLICA, SUPER LAVÁVEL, ACABAMENTO ACETINADO, EM TONS PASTÉIS NA COR AMARELO (CREME DE BAUNILHA ESCETE DA EUCATEX) OU EQUIVALENTE
- TINTA ACRÍLICA, SUPER LAVÁVEL, ACABAMENTO ACETINADO, EM TONS PASTÉIS NA COR AZUL (TEMPO ABERTO BASE DA EUCATEX) OU EQUIVALENTE
- TINTA ACRÍLICA, SUPER LAVÁVEL, ACABAMENTO ACETINADO, EM TONS PASTÉIS NA COR VERDE (SOMA DE CEBOLA ESCETE DA EUCATEX) OU EQUIVALENTE
- TINTA ACRÍLICA, NA COR AZUL (VASO CHINÊS) FAB. CORAL OU EQUIVALENTE

REFERÊNCIAS NA PLANTA BAIXA

- TINTA ACRÍLICA, NA COR VERDE (SOMA DE MONTEIRO) FAB. CORAL OU EQUIVALENTE
- TINTA ACRÍLICA, NA COR AZUL (ESPIRAL CHINESA) FAB. CORAL OU EQUIVALENTE
- TINTA ACRÍLICA, NA COR HIMALAIA FAB. CORAL OU EQUIVALENTE
- TINTA ACRÍLICA, NA COR VERMELHO (AMORA) FAB. CORAL OU EQUIVALENTE
- TINTA ACRÍLICA, NA COR AZUL (VASO CHINÊS) FAB. CORAL OU EQUIVALENTE
- PLOTAGEM

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 2085
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU

PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA

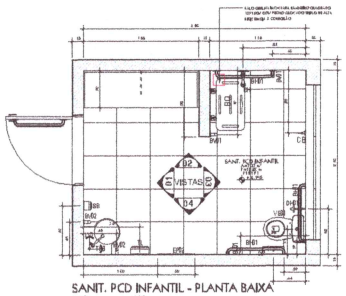
CRECHES POR TODO BRASIL

CRECHE DE VISEU

PINTURA INTERNA - CIRCULAÇÕES

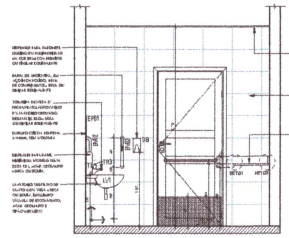
ESCALA: 1:50

ARQ 11/14



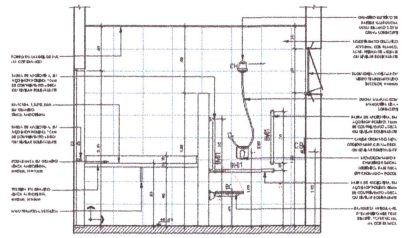
SANIT. PCD INFANTIL - PLANTA BAIXA

escala 1:50



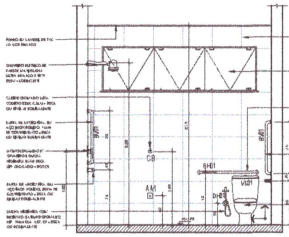
SANIT. PCD INFANTIL - VISTA 01

escala 1:50



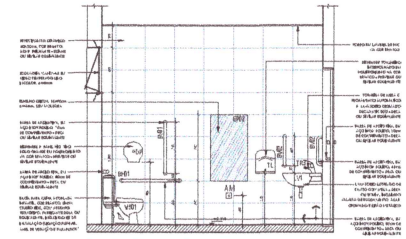
SANIT. PCD INFANTIL - VISTA 02

escala 1:50



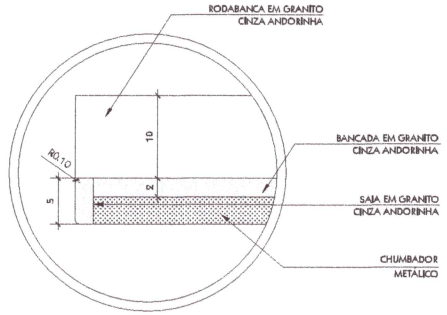
SANIT. PCD INFANTIL - VISTA 03

escala 1:50



SANIT. PCD INFANTIL - VISTA 04

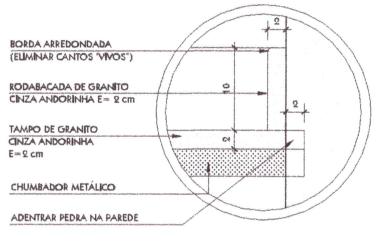
escala 1:50



DETALHE 01 - CORTE

Bancada de granito - área seca - sob mão francesa

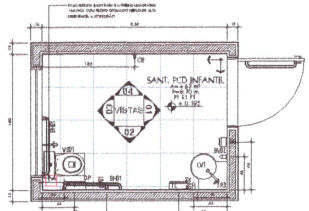
escala..... 1:2



DETALHE 03 - CORTE

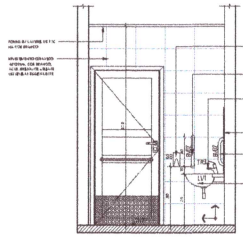
Rodabanca de granito

escala..... 1:2



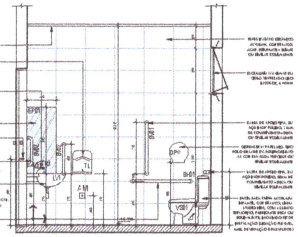
SANIT. PCD INFANTIL - VISTA 01

escala 1:50



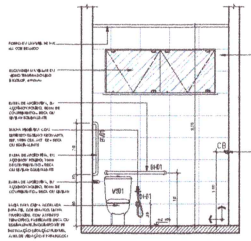
SANIT. PCD INFANTIL - VISTA 01

escala 1:50



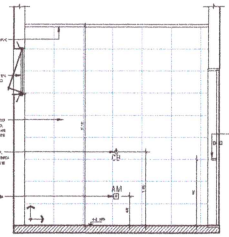
SANIT. PCD INFANTIL - VISTA 02

escala 1:50



SANIT. PCD INFANTIL - VISTA 03

escala 1:50



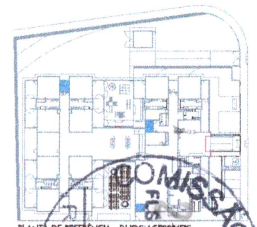
SANIT. PCD INFANTIL - VISTA 04

escala 1:50

ESPECIFICAÇÃO E REFERÊNCIAS DOS ACESSÓRIOS/ LOUÇAS E METAIS

SANITÁRIOS ACESSÍVEIS - FEMININO, MASCULINO E INFANTIS

	LOUÇAS	QUANT.
VS1	BACIA PARA CAIXA ACOPLADA INFANTIL, COR BRANCO, LINHA STUDIO KIDS, COM ASSENTO TERMOFIXO, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE, INCLUINDO KIT DE INSTALAÇÃO (LIGAÇÃO FLEXÍVEL, ANEL DE VEDAÇÃO E PARAFUSOS)	02
VS2	BACIA PARA CAIXA ACOPLADA, COR BRANCO, LINHA VOGUE PLUS, REF. P510, COM ASSENTO AP-5017, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE, INCLUINDO KIT DE INSTALAÇÃO (LIGAÇÃO FLEXÍVEL, ANEL DE VEDAÇÃO E PARAFUSOS)	02
LV1	LAVATÓRIO SUSPENSO DE CANTO, COM MESA , REF.:L76+P, LINHA CONFORTO, COR BRANCO, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE, INCLUINDO VÁLVULA DE ESCOAMENTO, ACAB.CROMADO E SIFÃO METÁLICO , ALTURA REGULÁVEL, REF.: 1680.C112. DIMENSÕES.: 43,5x48cm	04
	METAIS E ACESSÓRIOS	QUANT.
BH01	BARRA DE APOIO FIXA, HORIZONTAL, EM AÇO INOX POLIDO, 80cm DE COMPRIMENTO - DECA OU SIMILAR EQUIVALENTE	08
BH02	BARRA DE APOIO FIXA, HORIZONTAL, EM AÇO INOX POLIDO, 70cm DE COMPRIMENTO - DECA OU SIMILAR EQUIVALENTE	04
BVD1	BARRA DE APOIO FIXA, VERTICAL, EM AÇO INOX POLIDO, 70cm DE COMPRIMENTO - DECA OU SIMILAR EQUIVALENTE	05
BVD2	BARRA DE APOIO FIXA, VERTICAL, EM AÇO INOX POLIDO, 40cm DE COMPRIMENTO - DECA OU SIMILAR EQUIVALENTE	08
CB	CABIDE CROMADO SLIM, CÓDIGO 2060.C.SLM - DECA OU SIMILAR EQUIVALENTE	04
AM	ALARME DE EMERGÊNCIA	06
TR3	TORNEIRA DE MESA C/ FECHAMENTO AUTOMÁTICO P/ LAVATÓRIO CROMADO DECAMATIC ECO - DECA OU SIMILAR EQUIVALENTE	04
CH	CHUVEIRO ELÉTRICO DE PAREDE MAXI DUCHA ULTRA BRANCO 3,8KW 220 V - LORENZETTI	01
DM	DUCHA MANUAL COM MANSUEIRA LISA - LORENZETTI	01
SL	SOLEIRA 90X15cm, EM GRANITO CINZA ANDORINHA, e=2cm	04
PT	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, e=2cm	04
DH01	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, GATILHO CROMADO, REF. 1984. C/24. ACT.CR - DECA OU EQUIVALENTE	
SB	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO EM POLIPROPILENO NA COR BRANCO - PREMISSE OU SIMILAR EQUIVALENTE	04
TL	DISPENSER TOALHEIRO INTERFOLHADO EM POLIPROPILENO NA COR BRANCO - PREMISSE OU SIMILAR EQUIVALENTE	04
DF	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLO GRANDE EM POLIPROPILENO NA COR BRANCO - PREMISSE OU SIMILAR EQUIV.	04
EP1	ESPELHO CRISTAL 40x90cm, e=4mm, SEM MOLDURA	03
EP2	ESPELHO CRISTAL 50x90cm, e=4mm, SEM MOLDURA	01
BQ	BANQUETA ARTICULÁVEL PARA BANHEIRO NBR 9050 BENEFIT, 70X59X47cm, NA COR BRANCA - DOCOL	01



PLANTA DE REFERÊNCIA - BHOSIACESSÍVEIS

s escala

COMISSÃO DE LICENÇA DE OBRAS PARTICULARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU

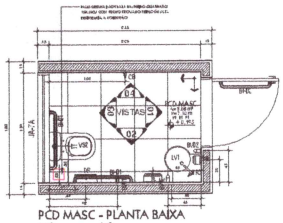
PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA

CRECHE SOBRADO DE PARA

CRECHE DE VISEU

ESTA LANÇAMENTO DOS SANITÁRIOS ACESSÍVEIS
- SANITÁRIO PCD INFANTIL COM CHUVEIRO E BANCADA PCD INFANTIL

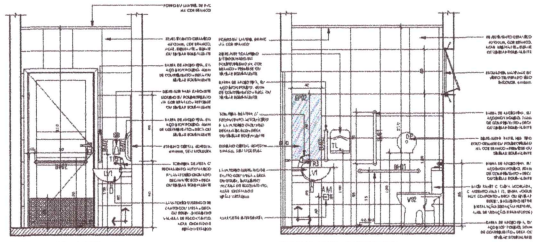
ARQ 10/14



PCD MASC - PLANTA BAIXA

escala 1:25

SEGUIR SENTIDO DO ASSENTAMENTO

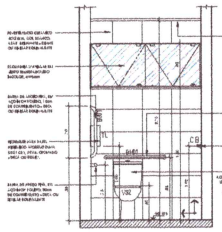


PCD MASC - VISTA 01

escala 1:25

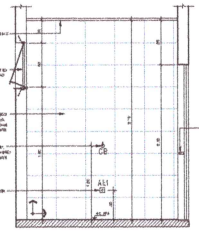
PCD MASC - VISTA 02

escala 1:25



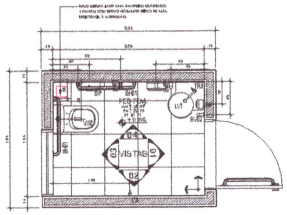
PCD MASC - VISTA 03

escala 1:25



PCD MASC - VISTA 04

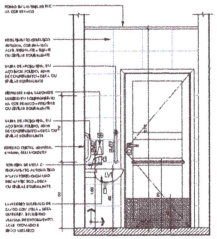
escala 1:25



PCD FEM - PLANTA BAIXA

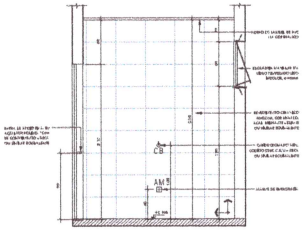
escala 1:25

SEGUIR SENTIDO DO ASSENTAMENTO



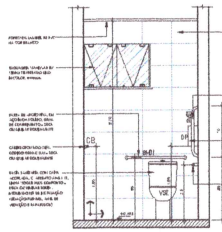
PCD FEM - VISTA 01

escala 1:25



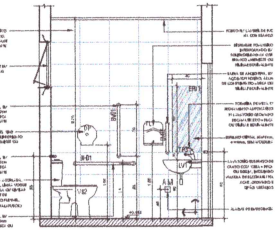
PCD FEM - VISTA 02

escala 1:25



PCD FEM - VISTA 03

escala 1:25



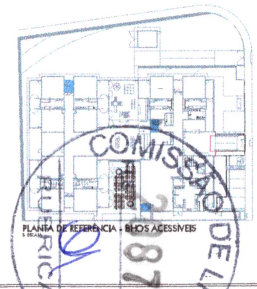
PCD FEM - VISTA 04

escala 1:25

ESPECIFICAÇÃO E REFERÊNCIAS DOS ACESSÓRIOS/ LOUÇAS E METAIS

SANITÁRIOS ACESSÍVEIS - FEMININO, MASCULINO E INFANTIS

	LOUÇAS	QUANT.
VS1	BACIA PARA CAIXA ACOPLADA INFANTIL, COR BRANCO, LINHA STUDIO KIDS, COM ASSENTO TERMOFIXO, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE, INCLUINDO KIT DE INSTALAÇÃO (LIGAÇÃO FLEXÍVEL, ANEL DE VEDAÇÃO E PARAFUSOS)	02
VS2	BACIA PARA CAIXA ACOPLADA, COR BRANCO, LINHA VOGUE PLUS, REF. P511, COM ASSENTO AP450.17, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE, INCLUINDO KIT DE INSTALAÇÃO (LIGAÇÃO FLEXÍVEL, ANEL DE VEDAÇÃO E PARAFUSOS)	02
LV1	LAVATÓRIO SUSPENSO DE CANTO, COM MESA , REF.:L764P, LINHA CONFORTO, COR BRANCO, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE, INCLUÍNDO VÁLVULA DE ESCOAMENTO, ACAB.CROMADO E SIFÃO METÁLICO , ALTURA REGULÁVEL, REF.: 1680.C11.0. DIMENSÕES.: 45,5x44cm	04
	METAIS E ACESSÓRIOS	QUANT.
BH01	BARRA DE APOIO FIXA, HORIZONTAL, EM AÇO INOX POLIDO, 80cm DE COMPRIMENTO - DECA OU SIMILAR EQUIVALENTE	08
BH02	BARRA DE APOIO FIXA, HORIZONTAL, EM AÇO INOX POLIDO, 70cm DE COMPRIMENTO - DECA OU SIMILAR EQUIVALENTE	04
BV01	BARRA DE APOIO FIXA, VERTICAL, EM AÇO INOX POLIDO, 70cm DE COMPRIMENTO - DECA OU SIMILAR EQUIVALENTE	05
BV02	BARRA DE APOIO FIXA, VERTICAL, EM AÇO INOX POLIDO, 40cm DE COMPRIMENTO - DECA OU SIMILAR EQUIVALENTE	08
CB	CABIDE CROMADO SLIM, CÓDIGO 9060.C.SLIM - DECA OU SIMILAR EQUIVALENTE	04
AM	ALARME DE EMERGÊNCIA	08
TR3	TORNEIRA DE MESA C/ FECHAMENTO AUTOMÁTICO P/ LAVATÓRIO CROMADO DECAMATIC ECO - DECA OU SIMILAR EQUIVALENTE	04
CH	CHUVEIRO ELÉTRICO DE PAREDE MAXI DUCHA ULTRA BRANCO 5.4KW 220 V - LORENZETTI	01
DM	DUCHA MANUAL COM MANGUEIRA LISA - LORENZETTI	01
SL	SOLEIRA 90X15cm, EM GRANITO CINZA ANDORINHA, e=1cm	04
PT	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, e=2cm	04
DH01	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, GATILHO CROMADO, REF. 1984. C/24. ACT.CK - DECA OU EQUIVALENTE	
SB	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO EM POLIPROPILENO NA COR BRANCO - PREMISSE OU SIMILAR EQUIVALENTE	04
TL	DISPENSER TOALHEIRO INTERFOLHADO EM POLIPROHILENO NA COR BRANCO - PREMISSE OU SIMILAR EQUIVALENTE	04
DP	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLO GRANDE EM POLIPROPILENO NA COR BRANCO - PREMISSE OU SIMILAR EQUIV.	04
EP1	ESPELHO CRISTAL 40x90cm, e=4mm, SEM MOLDURA	03
EP2	ESPELHO CRISTAL 50x90cm, e=4mm, SEM MOLDURA	01
BG	BANQUETA ARTICULÁVEL PARA BANHEIRO NBR 9050 BENEFIT, 70X39X47cm, NA COR BRANCA - DOCOL	01



PLANTA DE REFERÊNCIA - BLHOS ACESSÍVEIS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 187

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU

PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA

CRECHES POR TODO O PARÁ

CRECHE DE VISEU

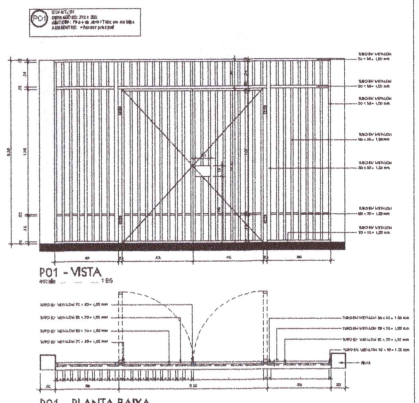
ASSENTAMENTO DOS SANITÁRIOS ACESSÍVEIS + PCD MASCULINO E PCD FEMININO

ESCALA: INDICADA

ARQ 09/14

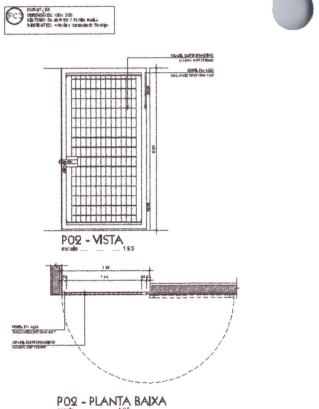
DATA: 10/2014

VD1



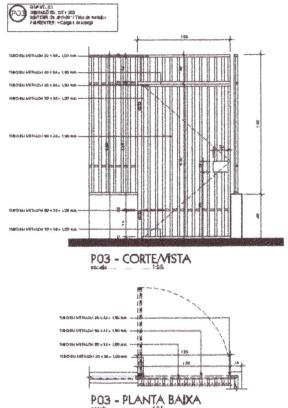
P01 - VISTA

P01 - PLANTA BAIXA



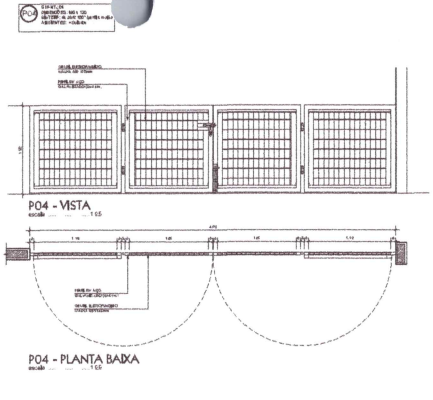
P02 - VISTA

P02 - PLANTA BAIXA



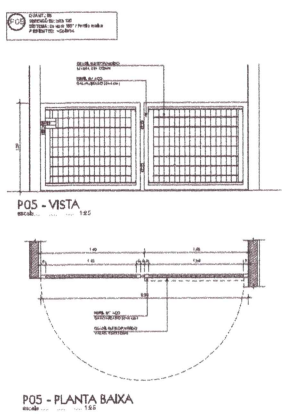
P03 - CORTE/VISTA

P03 - PLANTA BAIXA



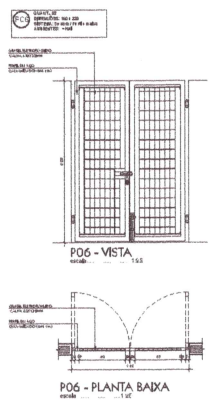
P04 - VISTA

P04 - PLANTA BAIXA



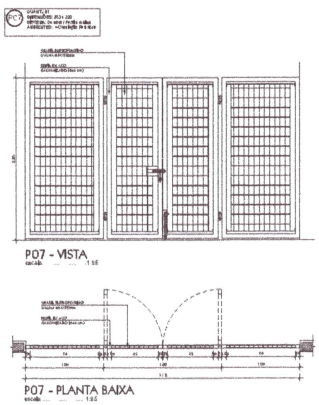
P05 - VISTA

P05 - PLANTA BAIXA



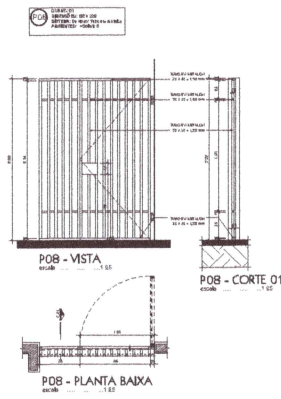
P06 - VISTA

P06 - PLANTA BAIXA



P07 - VISTA

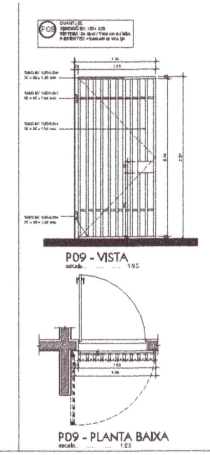
P07 - PLANTA BAIXA



P08 - VISTA

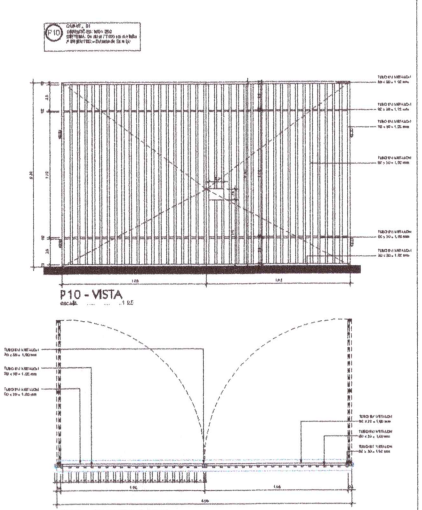
P08 - CORTE 01

P08 - PLANTA BAIXA



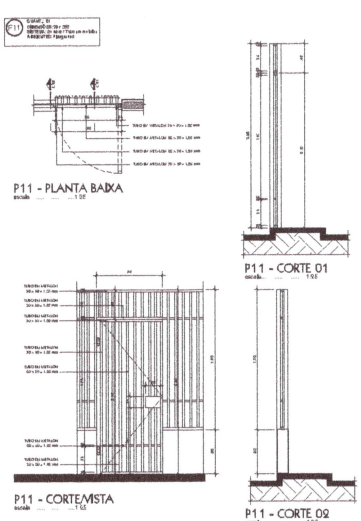
P09 - VISTA

P09 - PLANTA BAIXA



P10 - VISTA

P10 - PLANTA BAIXA

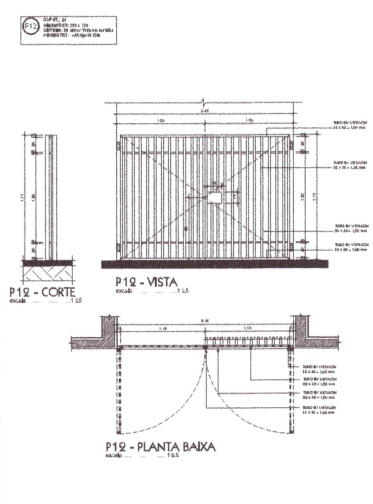


P11 - PLANTA BAIXA

P11 - CORTE/VISTA

P11 - CORTE 01

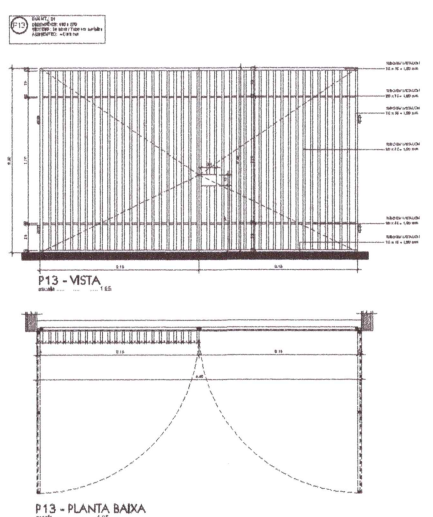
P11 - CORTE 02



P12 - CORTE

P12 - VISTA

P12 - PLANTA BAIXA



P13 - VISTA

P13 - PLANTA BAIXA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 2088
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU

PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA

CRECHES POR TODO O PARÁ

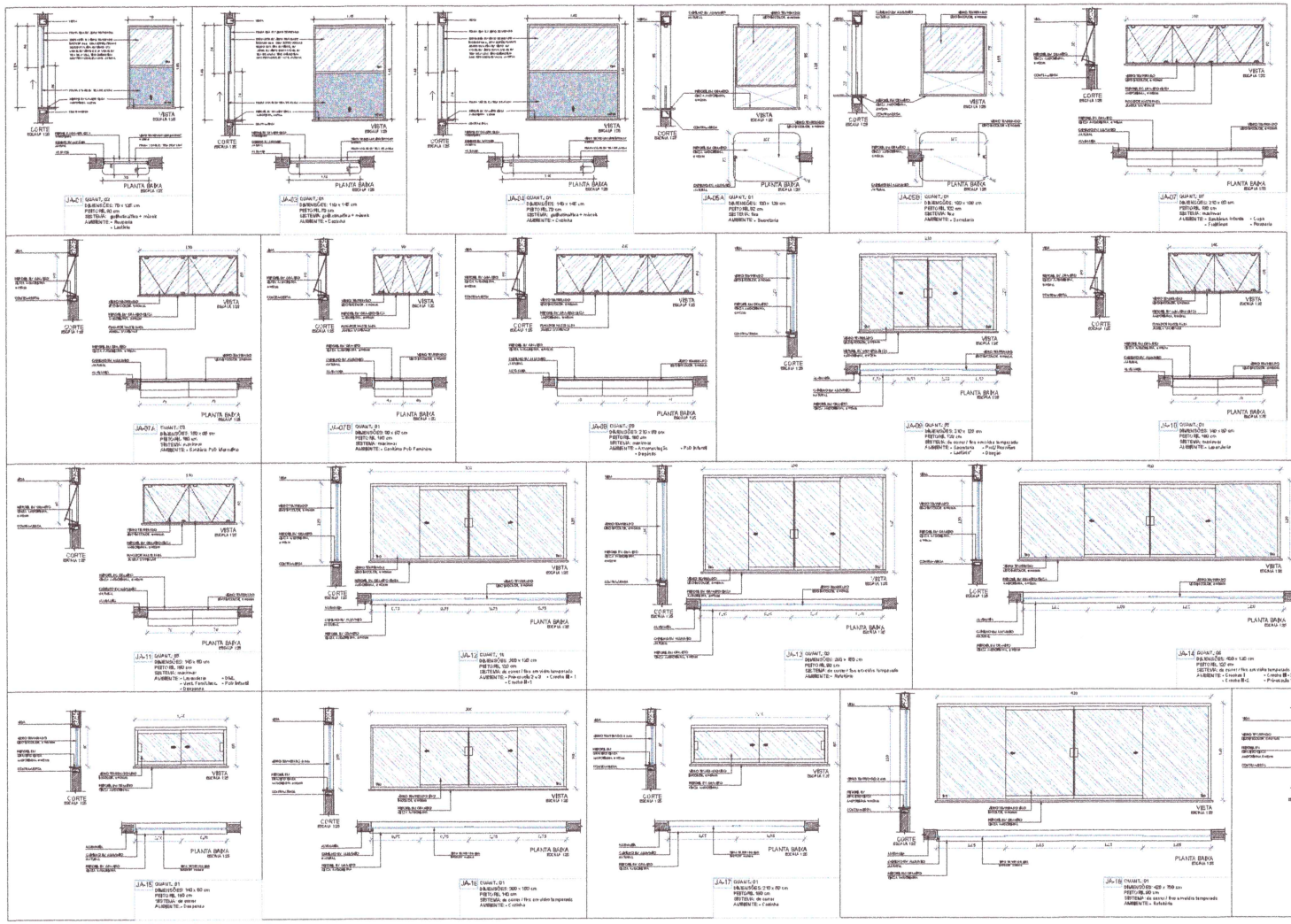
CRECHE DE VISEU

DESTACAMENTO DOS PORTÕES

ESPECIFICADO

APROVADA

ARQ 08/14



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 2089
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU

PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA

CRECHES POR TODO O PARÁ

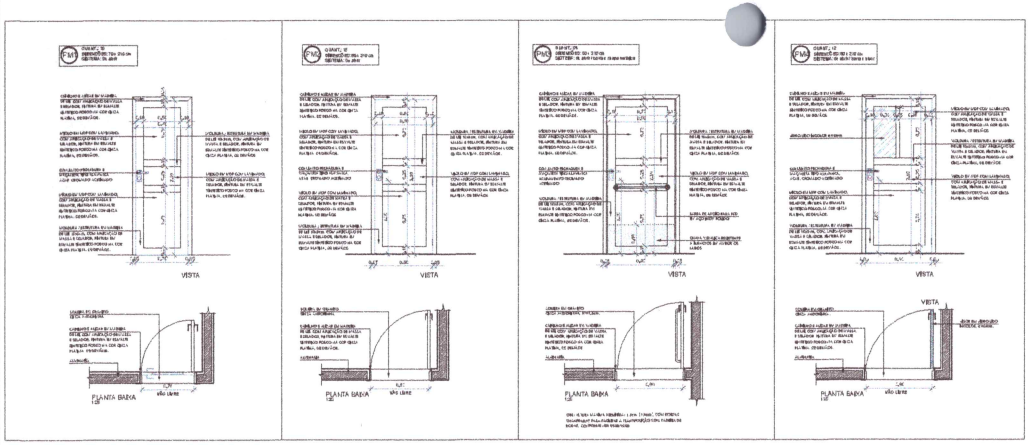
CRECHE DE VISEU

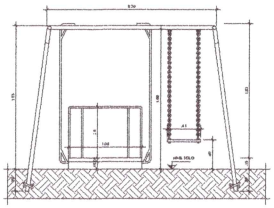
ASSUNTO: REVESTIMENTO DAS JANELAS

ESCALA: 1/20

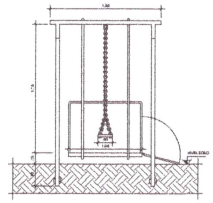
DATA: NOVEMBRO/2014

ARQ 07/14

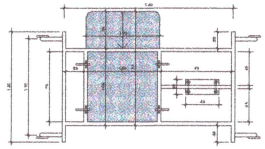




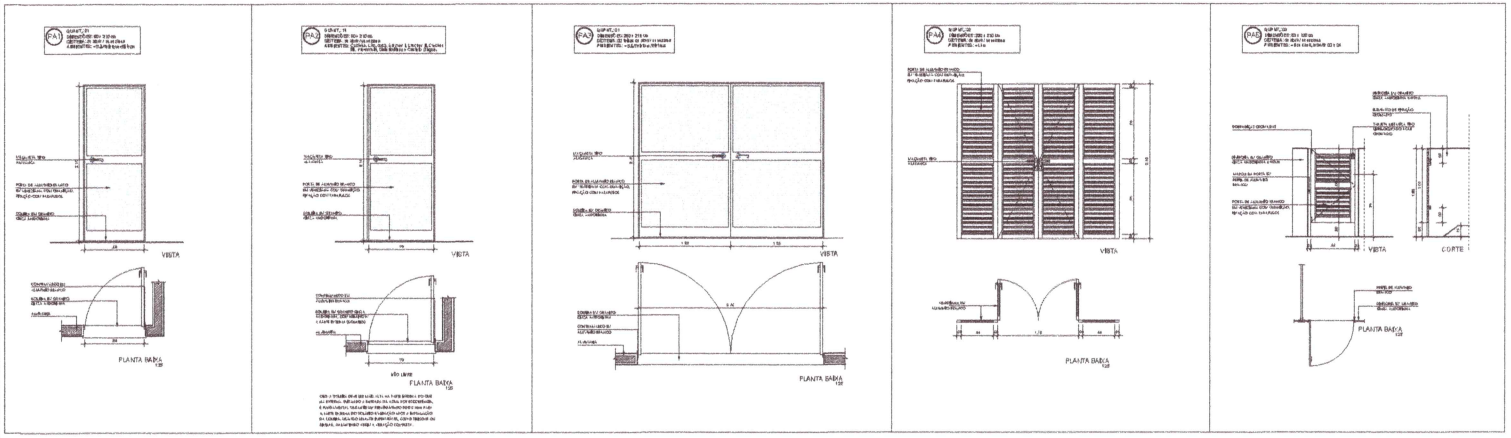
DET. BALANÇO ACESSÍVEL - CORTE 01

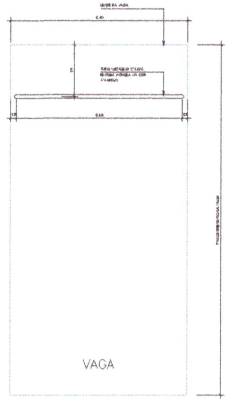


DET. BALANÇO ACESSÍVEL - CORTE 02

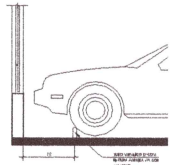


DET. BALANÇO ACESSÍVEL - PLANTA BAIXA





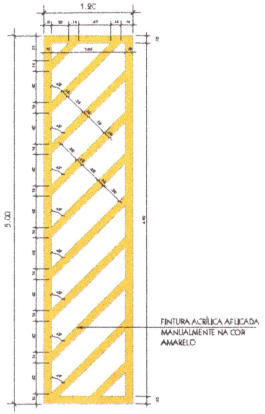
DET. PARA-RODAS - PLANTA BAIXA



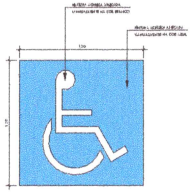
DET. PARA-RODAS - VISTA LATERAL



DET. PARA-RODAS - VISTA FRONTAL



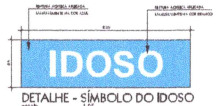
FAIXA (PINTADA) DESTINADA AO DESEMBARQUE



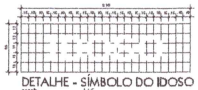
DETALHE - SÍMBOLO ACESSÍVEL



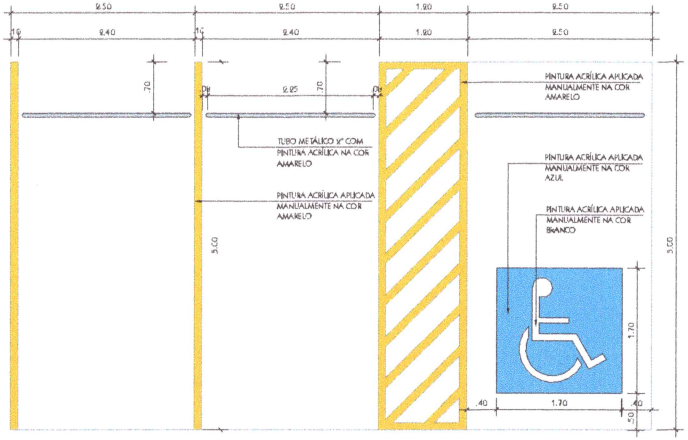
SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - PROPORÇÃO



DETALHE - SÍMBOLO DO IDOSO



DETALHE - SÍMBOLO DO IDOSO



MODELO PINTURA HORIZONTAL - ESTACIONAMENTO ACESSÍVEL

COMISSÃO DE LIC. FLS 2090 RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU

PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA

CRECHES POR TODO O PARÁ

CRECHE DE VISEU

ARQ 06/14



PLANTA DE FORRO
escala.....1:100

ESPECIFICAÇÕES	
PISOS	
1	PISO CERÂMICO antiderrapante de 1ª linha, PEI-IV, assentado em argamassa industrializada, com rejunte pré-fabricado. Espessura e cor de acordo com o projeto de arquitetura de piso. REJUNTE em placas de piso cerâmico com base impermeável. No caso de instalação em todos os pisos, as juntas entre revestimento que o projeto indica ou de piso.
2	PISO CIMENTADO PENETRANTE, com tratamento diferenciado em placas de 1000 x 1000 mm, com espessura mínima de 2mm, acabamento acetinado e antiderrapante, com juntas de dilatação de acordo com o projeto de arquitetura de piso. Tratamento com hidrofugante de cristalização integral.
3	PISO CIMENTADO DESEMPENADO, com antiderrapante, com espessura mínima de 10 cm, fck 20 mpa, acabamento acetinado e antiderrapante, com juntas de dilatação de acordo com o projeto de arquitetura de piso.
4	LAJE PISO (NÃO ENTRA NO ESCOPO)
5	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE, para piscina. Será assentado em camada única, sobre camada de regularização de piso.
6	PISO DE DECK DE MADEIRA ANTIDERRAPANTE, para piscina. Será assentado em camada única, sobre camada de regularização de piso.
7	A DEFINIR
8	NO CASO DE PISO EM CONCRETO DESEMPENADO, NÃO HÁ REVESTIMENTO.
REVESTIMENTOS	
1	REVESTIMENTO CERÂMICO, assentado até a altura de 1,50 m, em todas as paredes da parte de vestiários com argamassa industrializada com rejunte pré-fabricado. Será assentado em camada única, sobre camada de regularização de parede. REJUNTE em placas de revestimento cerâmico com base impermeável.
2	REVESTIMENTO CERÂMICO até o teto, em todas as paredes da área de cozinha com argamassa industrializada com rejunte pré-fabricado. Será assentado em camada única, sobre camada de regularização de parede. REJUNTE em placas de revestimento cerâmico com base impermeável.
3	REVESTIMENTO CERÂMICO até o teto, em todas as paredes da área de lavanderia com argamassa industrializada com rejunte pré-fabricado. Será assentado em camada única, sobre camada de regularização de parede. REJUNTE em placas de revestimento cerâmico com base impermeável.
4	PINTURA EM TINTA LÁTEX PVA - em todas as superfícies internas de parede, gesso ou reboco, com duas demãos de tinta látex PVA, sendo a primeira com 30% de água e a segunda com 20% de água. Será aplicada após a execução de emboço, reboco ou gesso, e após a cura completa do substrato.
5	PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMIBRILHO, em todas as paredes com massa corrida em toda a área. Será aplicada sobre massa corrida.
6	PINTURA EM TINTA ACRÍLICA, em todas as paredes com massa corrida em toda a área. Será aplicada sobre massa corrida.
7	PLACA CIMENTÍCIA, em todas as áreas de piso elevado.
8	ACABAMENTO EM MADEIRA, em todas as divisórias em placa tipo naval, com pintura.
FORRO	
1	FORRO DE LAMBRIL DE PVC, tipo de 200m, assentado diretamente sobre a estrutura de madeira, conforme detalhe de fabricante.
2	FORRO em placa tipo naval, 2 demãos, com tinta látex PVA.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 2091
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU

PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA

CRECHES POR TODO O PARÁ

CRECHE DE VISEU

PLANTA DE FORRO

ARQ 05/14



PAGINAÇÃO DE REVESTIMENTO

escala..... 1:100

ESPECIFICAÇÕES

PISOS

1	PISO CERÂMICO: assentados de 30 x 30 cm, até a altura de 1m sobre parede ou junto às divisórias com o piso. FOI RETIRADO todo o piso existente e também a base de piso. FOI nivelado pela base de concreto e feito o contrapiso. REJUNTE de procelana na cor cinza claro para porcelanato. Antes da aplicação verificar que a superfície está limpa, isenta de poeira, gordura e partículas soltas.
2	PISO CERÂMICO PODOTÁTIL: em ladrilho cerâmico em placas de 30x 30cm, com relevo tipo DOMO. assentados com argamassa pronta e rejunte de porcelanato na cor cinza claro. Antes da aplicação verificar que a superfície está limpa, isenta de poeira, gordura e partículas soltas.
3	PISO CERÂMICO DE ALTO TRÁFEGO: em ladrilho de 30 X 30 cm, com relevo tipo ANTIDERRAPANTE, assentados com argamassa pronta e rejunte de porcelanato na cor cinza claro. Antes da aplicação verificar que a superfície está limpa, isenta de poeira, gordura e partículas soltas.
4	SOLEIRA DE PEDRA BRANCA
5	PISO EM GRANILITE: em placas de 30 x 30 cm, assentados com argamassa pronta e rejunte de porcelanato na cor cinza claro, onde houver paginação de piso.
6	PISO EM CIMENTADO DESEMPENADO: em placas de 30 x 30 cm, assentados com argamassa pronta e rejunte de porcelanato na cor cinza claro, onde houver paginação de piso.
7	SOLEIRA DE PEDRA BRANCA
8	ACESSO DE PEDESTRES: EM CIMENTO QUEIMADO ESCOVADO.

REVESTIMENTOS

1	REVESTIMENTO CERÂMICO: assentado de 30 X 30 cm, até a altura de 1m sobre parede ou junto às divisórias com o piso. FOI RETIRADO todo o revestimento existente e também a base de argamassa. REJUNTE de procelana na cor cinza claro para porcelanato. Antes da aplicação verificar que a superfície está limpa, isenta de poeira, gordura e partículas soltas.
2	REVESTIMENTO CERÂMICO: 1.20m de altura em todas as paredes da área de preparação dos potes, exclusive nas alas que não serão utilizadas pelas crianças, assentados com argamassa pronta e rejunte de porcelanato na cor cinza claro. Antes da aplicação verificar que a superfície está limpa, isenta de poeira, gordura e partículas soltas. PINTURA EM TINTA ACRÍLICA na cor branco gelo, nas demais paredes, exceto a área de preparação dos potes, PINTURA EM TINTA ACRÍLICA na cor branco gelo, nas chapas de madeira, nas chapas de madeira, nas portas, nos caixilhos, nas grades, nos peitoris e nos guarda-corpos. PINTURA EM TINTA ACRÍLICA ANTIDERRAPANTE, aplicada em duas demãos, na área de preparação dos potes, nas rampas, nos degraus e nos pisos táteis. Consultar sobre novos padrões em catálogos de cores, fornecidos pela CONTRATADA.
3	REVESTIMENTO CERÂMICO: assentado até a altura de 1.80m (altura da face de revestimento mais o piso, considerar, com 40% de perda de ladrilhos e rejunte de porcelanato na cor cinza claro. Antes da aplicação verificar que a superfície está limpa, isenta de poeira, gordura e partículas soltas. PINTURA EM TINTA ACRÍLICA na cor branco gelo, nas demais paredes, exceto a área de preparação dos potes, nas chapas de madeira, nas portas, nos caixilhos, nas grades, nos peitoris e nos guarda-corpos. PINTURA EM TINTA ACRÍLICA ANTIDERRAPANTE, aplicada em duas demãos, na área de preparação dos potes, nas rampas, nos degraus e nos pisos táteis. Consultar sobre novos padrões em catálogos de cores, fornecidos pela CONTRATADA.
4	PINTURA EM TINTA ACRÍLICA: na cor branco gelo, nas demais paredes, exceto a área de preparação dos potes, nas chapas de madeira, nas portas, nos caixilhos, nas grades, nos peitoris e nos guarda-corpos.
5	PINTURA EM TINTA ACRÍLICA ANTIDERRAPANTE: na área de preparação dos potes, nas rampas, nos degraus e nos pisos táteis.
6	PINTURA EM TINTA ACRÍLICA: na cor azul claro, 2 demãos sobre essa parede que receberá o azulejo, conforme especificado em detalhe e detalhe de paginação. EXECUTADA EM 1ª DEMÃO.
7	PINTURA ESMALTE PVC: acetinado sobre as portas e batentes.
8	ACESSO DE PEDESTRES: EM CIMENTO QUEIMADO ESCOVADO.

FORRO

1	FORRO DE LAMBRIL DE PVC: tipo amadeirado, acetinado, bem como acabamentos e detalhes conforme especificado em projeto.
2	PINTURA: acabamento em massa corrida 2 demãos, cores de tons claros.

F1		REVESTIMENTO CERÂMICO: assentado até a altura de 1,80m (altura da face de revestimento mais a espessura da peça), com argamassa pronta e rejunte de porcelanato na cor cinza claro. Antes da aplicação verificar que a superfície está limpa, isenta de poeira, gordura e partículas soltas.	
P4		REVESTIMENTO CERÂMICO: assentado até a altura de 1,80m (altura da face de revestimento mais a espessura da peça), com argamassa pronta e rejunte de porcelanato na cor cinza claro. Antes da aplicação verificar que a superfície está limpa, isenta de poeira, gordura e partículas soltas. PINTURA EM TINTA ACRÍLICA na cor branco gelo, nas demais paredes, exceto a área de preparação dos potes, nas chapas de madeira, nas portas, nos caixilhos, nas grades, nos peitoris e nos guarda-corpos. PINTURA EM TINTA ACRÍLICA ANTIDERRAPANTE, aplicada em duas demãos, na área de preparação dos potes, nas rampas, nos degraus e nos pisos táteis. Consultar sobre novos padrões em catálogos de cores, fornecidos pela CONTRATADA.	
P5		PINTURA EM TINTA ACRÍLICA: na cor branco gelo, nas demais paredes, exceto a área de preparação dos potes, nas chapas de madeira, nas portas, nos caixilhos, nas grades, nos peitoris e nos guarda-corpos.	
P6		PINTURA EM TINTA ACRÍLICA: na cor azul claro, 2 demãos sobre essa parede que receberá o azulejo, conforme especificado em detalhe e detalhe de paginação. EXECUTADA EM 1ª DEMÃO.	
P7		PINTURA ESMALTE PVC: acetinado sobre as portas e batentes.	
P8		ACESSO DE PEDESTRES: EM CIMENTO QUEIMADO ESCOVADO.	
F2		FORRO DE LAMBRIL DE PVC: tipo amadeirado, acetinado, bem como acabamentos e detalhes conforme especificado em projeto.	
F3		PINTURA: acabamento em massa corrida 2 demãos, cores de tons claros.	

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU

PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA

CRECHES POR TODO O PARÁ

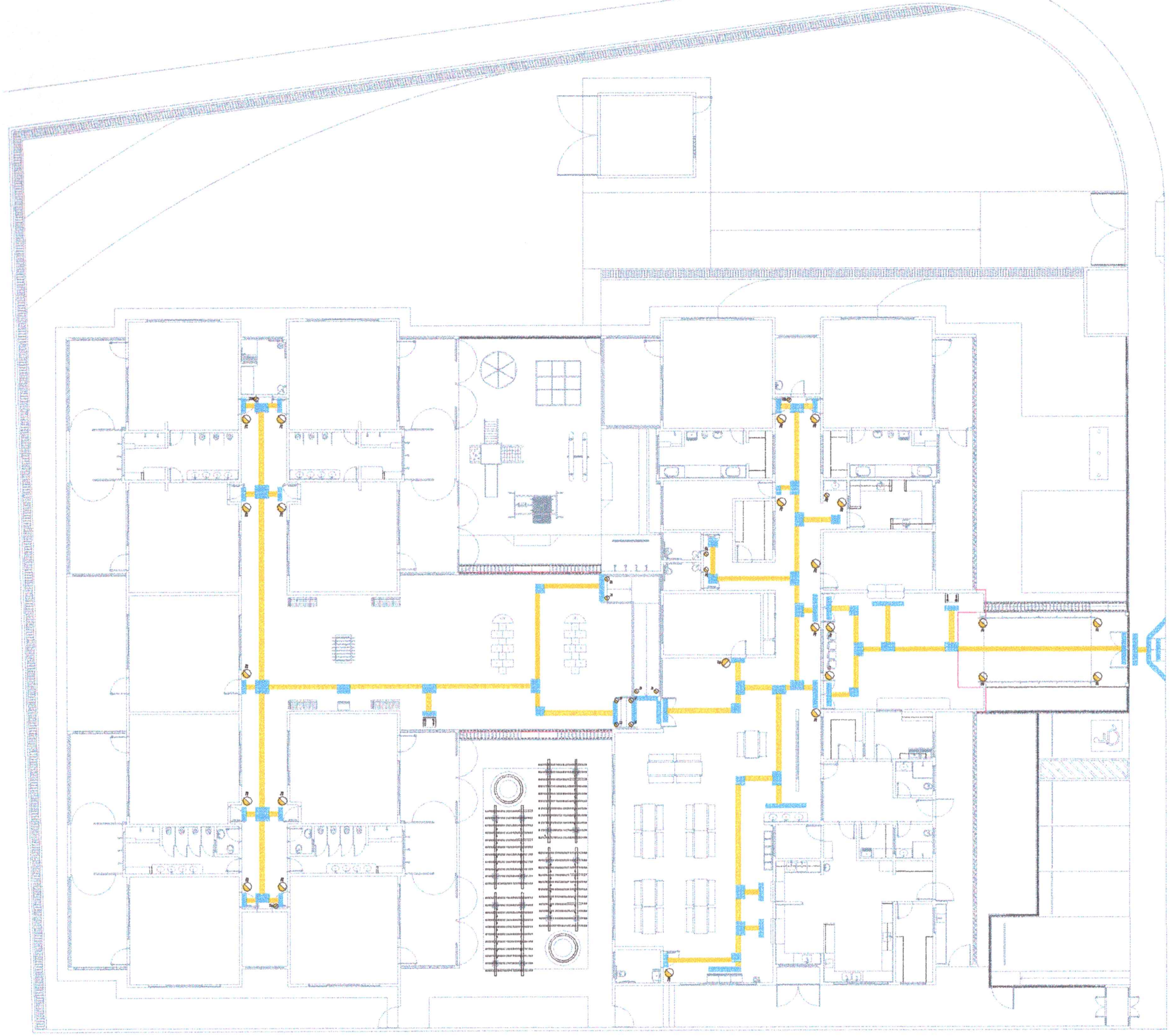
CRECHE DE VISEU

PAGINAÇÃO DE REVESTIMENTO

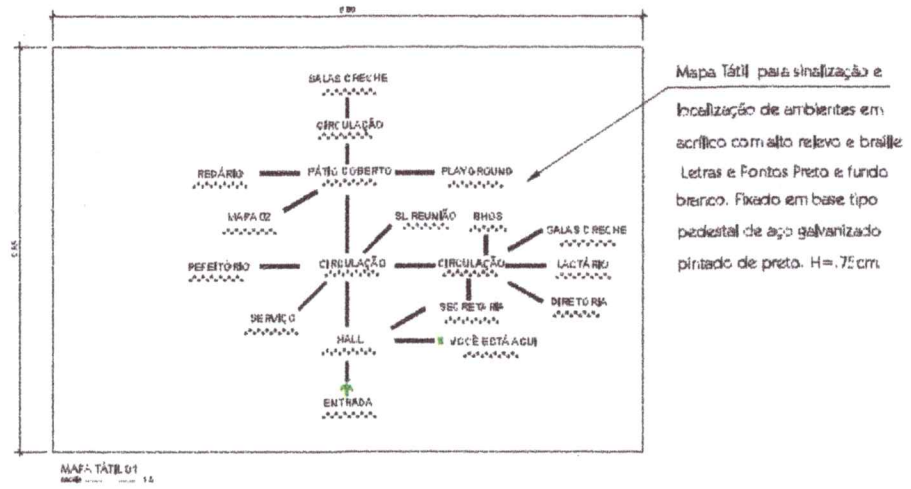
APROVADO

ESCALA: 1:100

ARQ 04/14

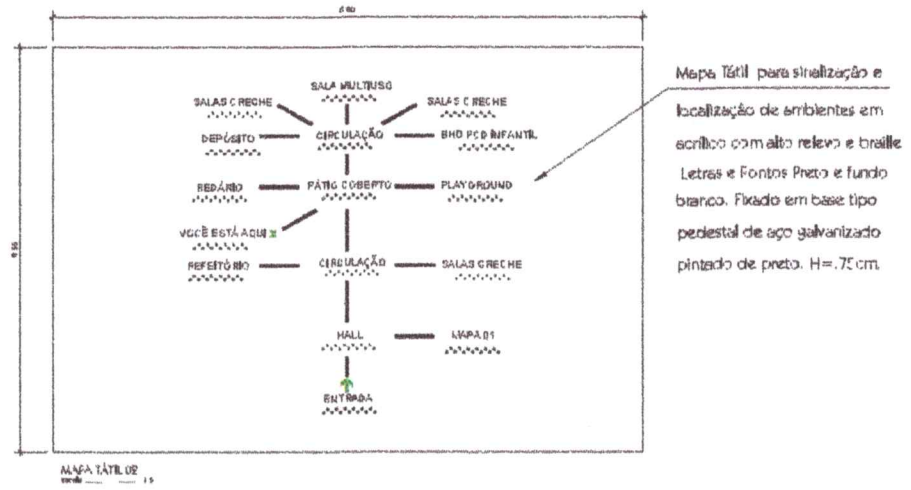


PLANTA DE ACESSIBILIDADE
escala 1:100



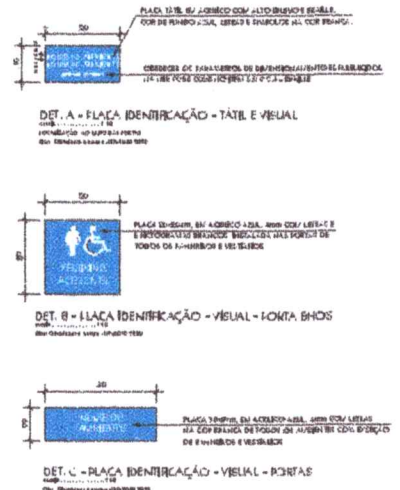
Mapa Tátil para sinalização e localização de ambientes em acrílico com alto relevo e braille Letras e Fontes Preto e fundo branco. Fixado em base tipo pedestal de aço galvanizado pintado de preto. H=.75cm.

MAPA TÁTIL 01



Mapa Tátil para sinalização e localização de ambientes em acrílico com alto relevo e braille Letras e Fontes Preto e fundo branco. Fixado em base tipo pedestal de aço galvanizado pintado de preto. H=.75cm.

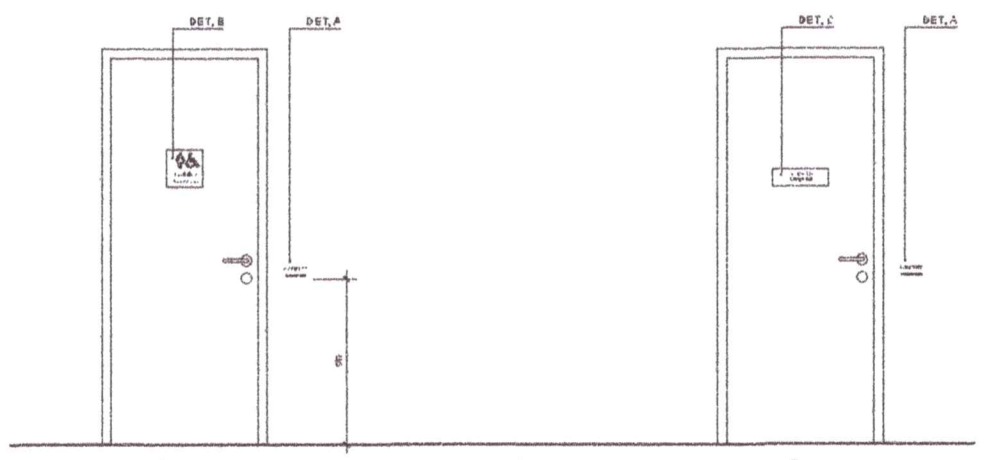
MAPA TÁTIL 02



DET. A - PLACA IDENTIFICAÇÃO - TÁTIL E VISUAL

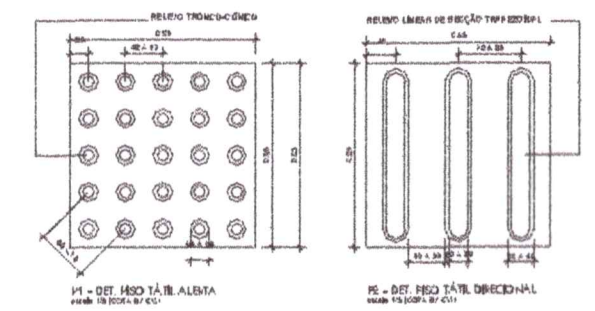
DET. B - PLACA IDENTIFICAÇÃO - VISUAL - PORTA BHOS

DET. C - PLACA IDENTIFICAÇÃO - VISUAL - PORTAS



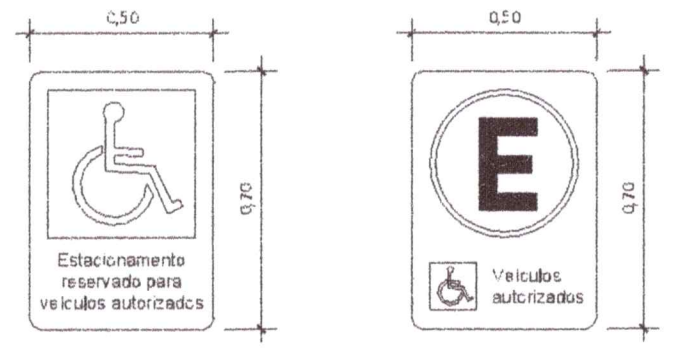
SINALIZAÇÃO PORTAS - BANHEIROS E VESTIÁRIOS
escala 1:20

SINALIZAÇÃO PORTAS
escala 1:20



P1 - DET. PISO TÁTIL ALERTA

P2 - DET. PISO TÁTIL DIRECIONAL

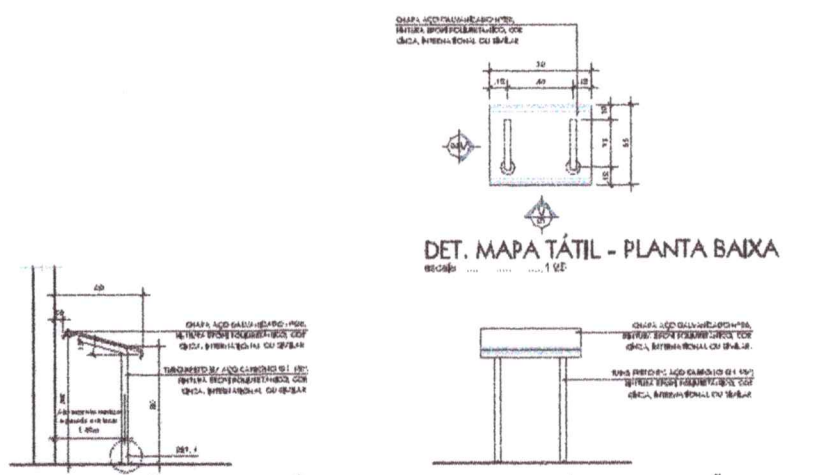


SINALIZAÇÃO VERTICAL EM ESPAÇO INTERNO

PLACA E REGULAMENTAÇÃO DE ESTAC. EM VIAS PÚBLICAS

SINALIZAÇÃO TÁTIL DE PISO						
	Dimensões (cm)	Tipo	Cor do Piso	QUANT.	Material	Fixação
	25X25	Piso de Alerta	Azul	250	Ladrilho Hidráulico	Diretamente no contrapiso
	25X25	Piso Direcional	Amarelo	500	Ladrilho Hidráulico	Diretamente no contrapiso

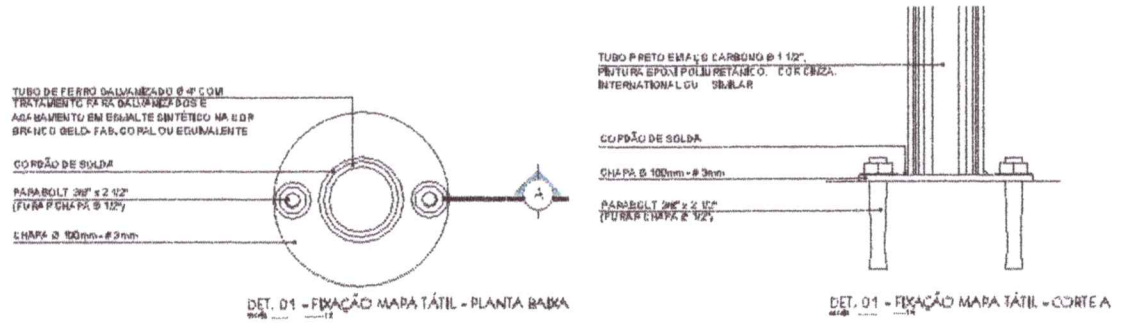
*OBEDECER O DISPOSTO NA NORMA NBR9050:2020



DET. MAPA TÁTIL - PLANTA BAIXA
escala 1:20

DET. MAPA TÁTIL - ELEVAÇÃO 02
escala 1:20

DET. MAPA TÁTIL - ELEVAÇÃO 01
escala 1:20



DET. 01 - FIXAÇÃO MAPA TÁTIL - PLANTA BAIXA

DET. 01 - FIXAÇÃO MAPA TÁTIL - CORTE A

LEGENDA - PISO TÁTIL

LEGENDA - ELEMENTOS DE SINALIZAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU

PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA

CRECHES POR TODO O PARÁ

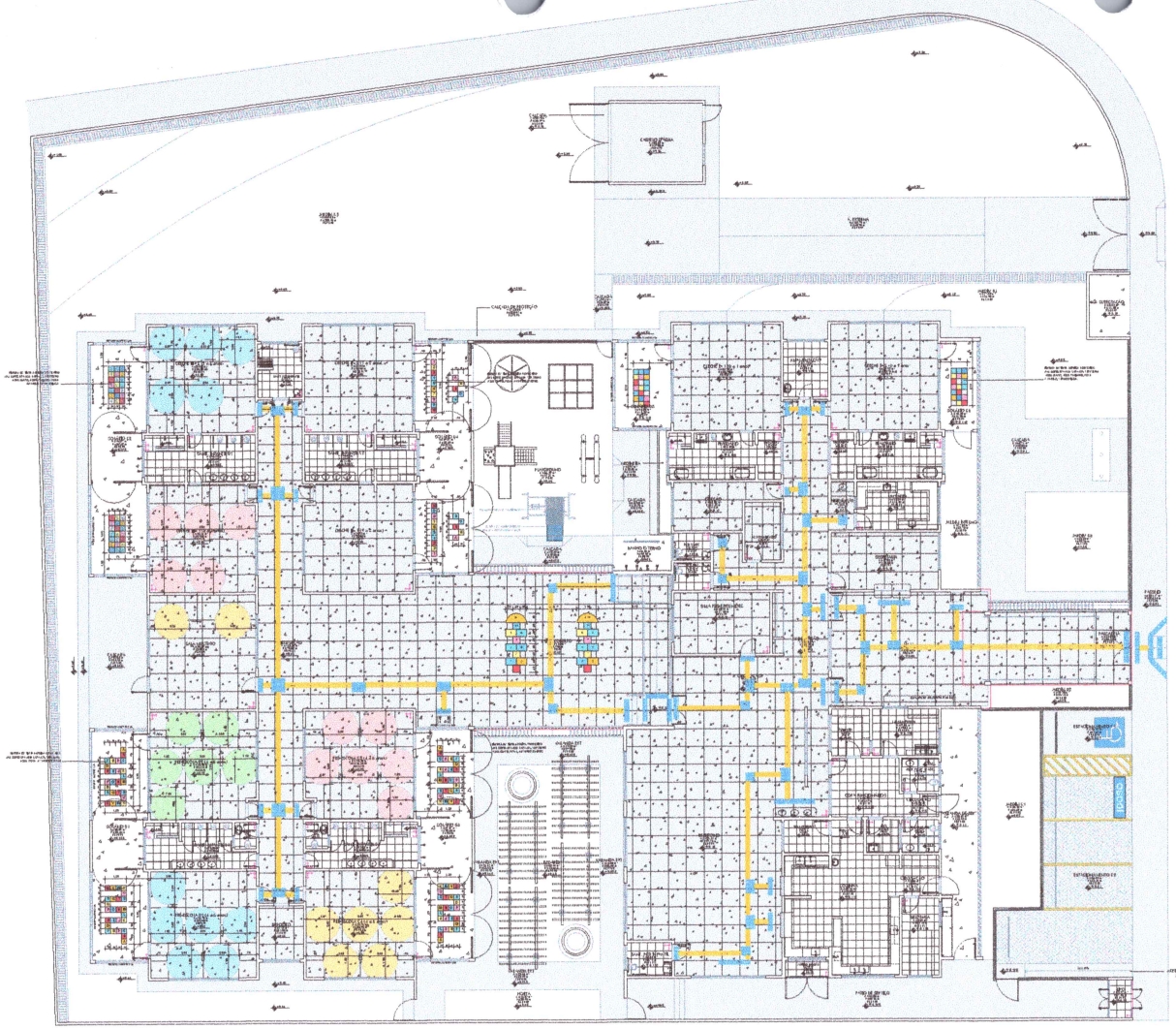
CRECHE DE VISEU

PLANTA DE ACESSIBILIDADE E DETALHES

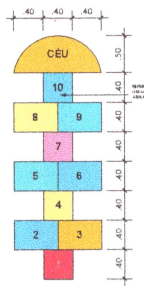
INDICADA

ARQ

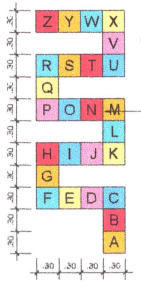
03/14



PAGINAÇÃO DE PISO
escala 1:100



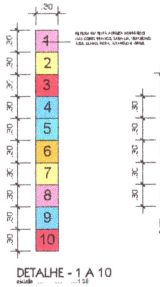
DETALHE - AMARELINHA
escala 1:25



DETALHE - ABC 01
escala 1:25



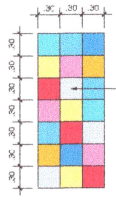
DETALHE - PÉ E MÃO
escala 1:25



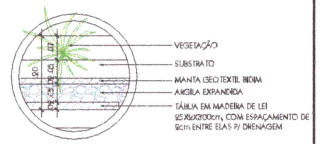
DETALHE - 1 A 10
escala 1:25



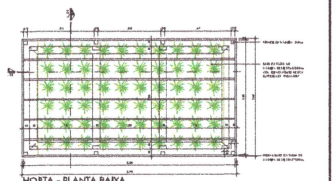
DETALHE - VOGAIS
escala 1:25



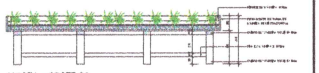
DETALHE - LÚDICO
escala 1:25



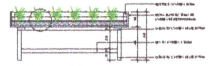
DET. HORTA
escala 1:5



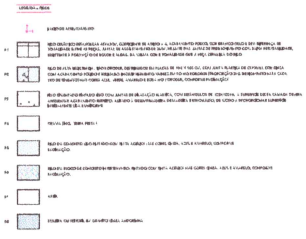
HORTA - PLANTA BAIXA
escala 1:50

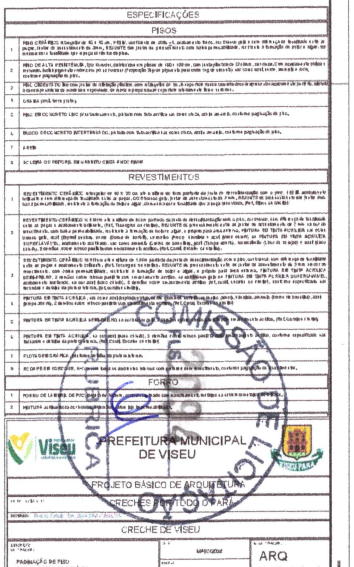


HORTA - CORTE 02
escala 1:50



HORTA - CORTE 01
escala 1:50





ESPECIFICAÇÕES

PISOS

REVESTIMENTOS

FORRO

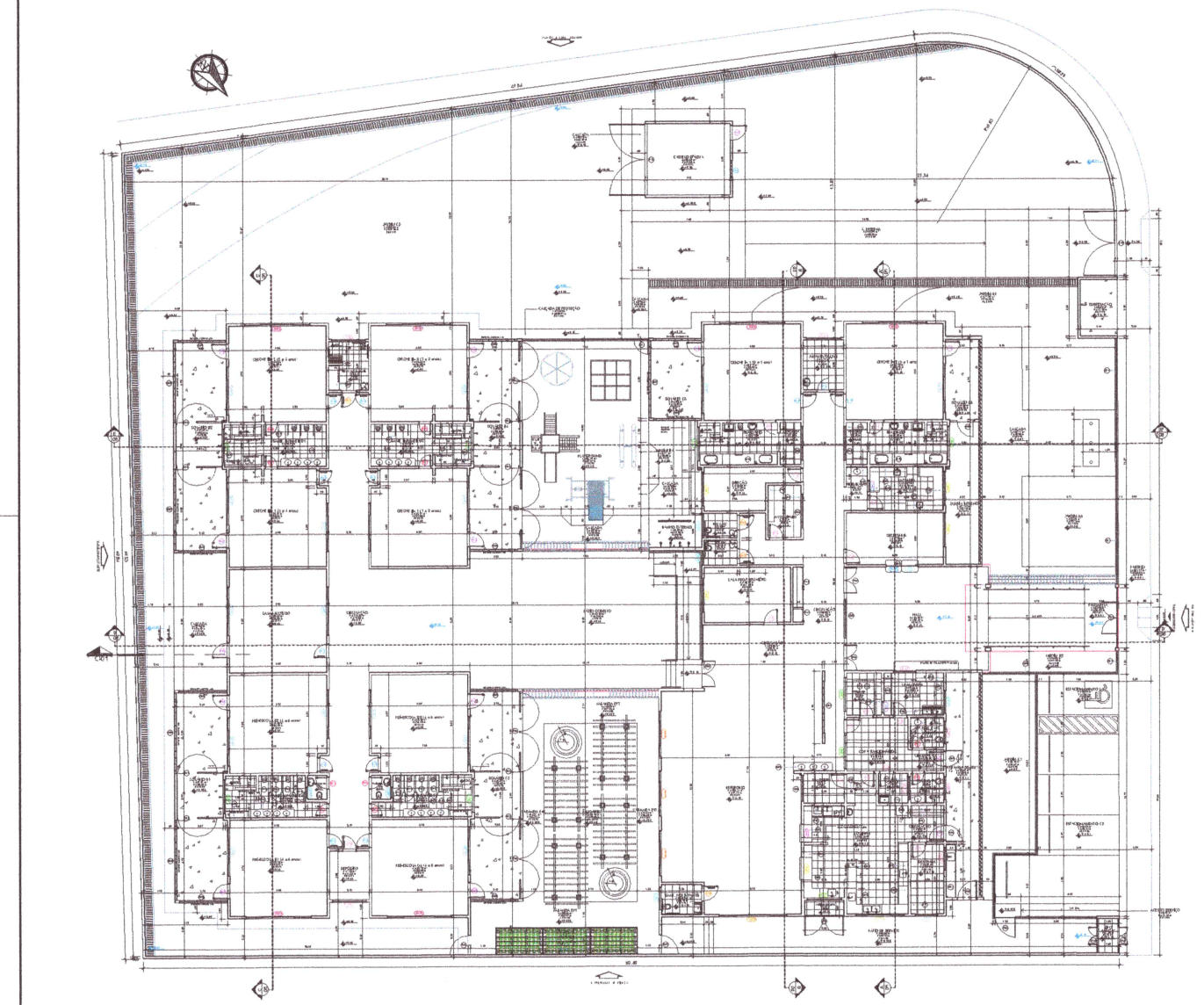
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU

PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA

CRECHE DE VISEU

PAGINAÇÃO DE PISO
DETALHE PINTURA BOLÃO
DETALHE HORTA

ARQ 02/14



PLANTA BAIXA - PROPOSTA

escala 1:100

GRADIS

(G1) Grade em metalão com pinturas em esmalte sintético na cor CINZA PLATINA.

(G2) Grade em metalão com pintura em esmalte sintético na cor CINZA PLATINA.

PORTÕES

Portões em grade formada por malhas rectangulares em ferro abre-fundos, compostos por frames exteriores verticais e interiores inclinados na mesma horizontal. Estrutura em metalão / perfis tubulares de aço galvanizado rectangulares com pintura a pincel de tinta de esmalte sintético na cor CINZA PLATINA. Dimensões conforme indicações nas peças desenhadas. Ferragens de fixação, tipo dobradiças ou outras semelhantes de cada portão a especificar pelo fornecedor. Ver pormenores nos desenhos P01, P02, P03, P04, P05, P06 e P07.

REF.	Dimensões (cm)	Área(m²)	Quant.	PESO (kg)	TIPO	AMBIENTES
P1	372 x 270	9.30	01	9.30	P1 Folha + de abrir 90° tendo 50 folhas cerca de 186x270. Sem fixo de 186x270 e fundeiro de 372x40 - perfis em tubo de metalão com pintura em esmalte sintético na CINZA PLATINA	Acesso principal
P2	120 x 230	2.64	03	7.92	P2 Folha + de abrir 90° - perfis em grade com malhas rectangulares de ferro abre-fundos	Horta
P3	120 x 270	3.12	01	3.12	P3 Folha + de abrir 90° - perfis em tubo de metalão 120x270mm com pintura em esmalte sintético na cor CINZA PLATINA e travessa de 120x40cm.	Cargas e Descargas
P4	488 x 120	5.84	04	23.76	P4 Folhas + de abrir 180° fabricadas duas a pares em grade com malhas rectangulares de ferro abre-fundos	Bolseiro
P5	280 x 120	3.36	08	26.88	P5 Folha + de abrir 180° fabricadas duas a pares em grade com malhas rectangulares de ferro abre-fundos	Bolseiro
P6	1620 x 320	3.62	02	7.24	P6 Folhas + de abrir 90° - perfis em grade com malhas rectangulares de ferro abre-fundos	Hall
P7	373 x 220	8.20	01	8.20	P6 Folhas + de abrir 90° em abre 90° ao 450x220cm e fabricado duas 2x1 350x220cm - perfis em grade com malhas rectangulares de ferro abre-fundos	Circulação do exterior
P8	188 x 200	3.41	01	3.41	P1 Folha + de abrir 90° de 150x220cm e fabricado Fixo 4ou - perfis em tubo de metalão com pintura em esmalte sintético na cor CINZA PLATINA (Ref. Tintas Cinzento equivalente).	Bolseiro
P9	110 x 220	2.42	02	4.84	P1 Folha + de abrir 90° - perfis em tubo de metalão com pintura em esmalte sintético na cor CINZA PLATINA (Ref. Tintas Cinzento equivalente).	Circulação do exterior e Hall
P10	400 x 320	12.80	01	12.80	P6 Folhas + de abrir 90° de 350x320cm - perfis em tubo de metalão com pintura em esmalte sintético na CINZA PLATINA	Entrada de serviço
P11	321 x 220	2.20	01	2.20	P1 Folha + de abrir 90° - perfis em tubo de metalão com pintura em esmalte sintético na CINZA PLATINA	Playground
P12	240 x 170	4.09	01	4.09	P2 Folhas + de abrir 90° - perfis em tubo de metalão com pintura em esmalte sintético na CINZA PLATINA	Abrigo de Gás
P13	440 x 252	11.09	01	11.09	P6 Folhas + de abrir 90° - perfis em tubo de metalão com pintura em esmalte sintético na CINZA PLATINA	Cisterna

ELEMENTO VAZADO

COBOGÓS - CB

(CB1) CONCRETO 40x40x40 (LxAxP) - 3,20 x 1,80m - Pedestal de 0,30m - REFEITÓRIO

(CB2) CONCRETO 40x40x40 (LxAxP) - 2,40 x 2,80m - Pedestal de 0,30M - HALL

(CB3) CONCRETO 40x40x40 (LxAxP) - 2,10 x 0,40m - Pedestal de 2,30m - ALMOXARIFADO - DEPÓSITO

(CB4) CONCRETO 40x40x40 (LxAxP) - 1,60 x 0,40m - Pedestal de 2,30m - SALA FREEZER

(CB5) CONCRETO 40x40x40 (LxAxP) - 1,20 x 2,30m - Pedestal de 0,10m - CASTELO D'ÁGUA

(CB6) CONCRETO 40x40x40 (LxAxP) - 2,40 - 1,20m - SOLÁRIO

(CB7) CONCRETO 40x40x40 (LxAxP) - 4,80 x 1,20m - SOLÁRIO

(CB8) CONCRETO 40x40x40 (LxAxP) - 4,80 - 1,20m - SOLÁRIO

(CB9) CONCRETO 40x40x40 (LxAxP) - 6,00 x 1,20m - SOLÁRIO

OUTRAS ESPECIFICAÇÕES

DIVISÓRIAS - DV

(DV1) GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 20 mm / larg. 70cm/ alt. 120cm - SANIT. INFANTIS 1 e 2 (MASC. e FEM.)

(DV2) GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 20 mm / larg. 100 e 120 cm/ alt. 120cm - SANIT. INFANTIS 4 e 5 (MASC. e FEM.)

BANCO - BC

(BC1) BANCO EM ALVENARIA DE ASSENTO EM CORRETO PREMOLDADO - 0,40x0,50m/0,40 m - HALL

(BC2) BANCO EM ALVENARIA DE ASSENTO EM CORRETO PREMOLDADO - 1x 0,40x0,40 m - HALL

(BC3) BANCO EM ALVENARIA DE ASSENTO EM CORRETO PREMOLDADO - 1x 0,5x1,40m - PLAYG ROUND

(BC4) BANCO EM GRANITO CINZA ANDORINHA 0+2cm - 2x (0,40x1,20)m+0,40x - SANITÁRIOS INFANTIS 3 E 4

(BC5) BANCO EM GRANITO CINZA ANDORINHA 0+2cm - 2x (0,40x1,10)m+0,40x - SANITÁRIOS INFANTIS 1 E 2

BANCADAS - BP

(BP1) GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm + 1,30x0,60m+0,85m - Â. DE SERV. E LAVAGEM

(BP2) GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm + 2,20x0,70m+0,85m - LAVANDERIA

(BP3) GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm + 1,70x0,60m+0,85m LAVANDERIA

(BP4) GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm + 2,85x0,60m+0,85m COZINHA - preparo verduras

(BP5) GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm + 6,45x0,60m+0,85m + COZINHA + cantos

(BP6) GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm + 2,20x0,60+1,60x0,85m+2,85 m + 4,40x0,75m+0,7 m + COZINHA + preparo vasos/ drinks

(BP7) GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm + 2,80x0,60 + 1,10x0,70+0,85 m + 1,10x0,70+0,7 m + COZINHA + lavagem/ recepção

(BP8) GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm + 0,70x0,60+0,85m + COZINHA - apoio

(BP9) GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm + 2,40x0,60+0,85m + REFEITÓRIO

(BP10) GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm + 2x (1,60x0,60+0,85m) + VEST., FUNCIONÁRIOS E FEM.

(BP11) GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm + 0,65x0,60+0,85m + BAR.

(BP12) GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm + 1,90x0,40/0+0,85m + ROUPARIA

(BP13) GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm + 1,30x0,60+0,85m + LAC TÉCNO

(BP14) GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm + 2,25x0,60/0+0,85m + LAC TÉCNO

(BP15) GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm + 1,20x0,60/0+0,85m + HIDRATAÇÃO LAC LACTÁRIO

(BP16) GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm + 2x (1,80x0,70)+0,85 m + BALCÃO + lavatório

(BP17) GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm + 2x (2,80x0,60)+0,85 m - SANITÁRIOS INFANTIS 3 E 4

(BP18) GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm + 2x (2,80x0,60)+0,85 m - SANITÁRIOS INFANTIS 1 E 2

(BP19) GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm + 2x (0,70x1,30)+0,85 m - SANITÁRIOS INF. 1 E 2

(BP20) GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm + 1,25x0,70)+0,85m + SANITÁRIO PCD INF.

(BP21) GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm + 1,00x0,70)+0,85m + 1,00x0,70)+0,85m - DEL RETA MÁ

ESCANINHOS - EC

(EC1) UBF REV. COM LAMBRIM LIELAMINIC BRANCO - esp. 2 cm + 4x (0,30 x 1,50 - prof. 45cm) - CRECHES II E III

(EC2) UBF REV. COM LAMBRIM LIELAMINIC BRANCO - esp. 2 cm + 2x (1,70 x 1,15 - prof. 45cm) - CRECHES I

(EC3) UBF REV. COM LAMBRIM LIELAMINIC BRANCO - esp. 2 cm + 3x (0,80 x 1,15 - prof. 45cm) - DIRET., CRECHES I

(EC4) UBF REV. COM LAMBRIM LIELAMINIC BRANCO - esp. 2 cm + 1x (0,90 x 0,80 - prof. 40cm) - SALA UNIFUNC

FRATELEIRA - FT

(FT1) GRANITO CINZA ANDORINHA - espessura 2 cm + 10x (2,25 mL/P +0,40 m) - DESPENSA

(FT2) GRANITO CINZA ANDORINHA - espessura 2 cm + 2x (2,60 mL/P+0,70 m) - COZINHA

(FT3) GRANITO CINZA ANDORINHA - espessura 2 cm + 2x (2,0 mL/P+0,50 m) - COZINHA

(FT4) GRANITO CINZA ANDORINHA - espessura 2 cm + 1,00 mL/P+0,30 m - COZINHA

(FT5) GRANITO CINZA ANDORINHA - espessura 2 cm + 2,00 mL/P+0,30 m - COZINHA

(FT6) GRANITO CINZA ANDORINHA - espessura 2 cm + 1,70 mL/P+0,30 m - LAVANDERIA

(FT7) GRANITO CINZA ANDORINHA - espessura 2 cm + 1,40 mL/P+0,30 m - LAVANDERIA

(FT8) GRANITO CINZA ANDORINHA - espessura 2 cm + 2x (2,20 mL/P+0,30 m) - LACTÁRIO

(FT9) GRANITO CINZA ANDORINHA - espessura 2 cm + 6x (1,80 mL/P+0,40 m)+ DML

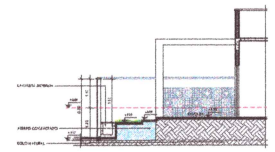
(FT10) GRANITO CINZA ANDORINHA - espessura 2 cm + 4x (3,20 mL/P+0,4 m) - ALMOXARIFADO

(FT11) GRANITO CINZA ANDORINHA - espessura 2 cm + 4x (2,20 mL/P+0,4 m) + ALMOXARIFADO

(FT12) GRANITO CINZA ANDORINHA - espessura 2 cm + 6x (3,20 mL/P+0,4 m) - ROUPARIA

(FT13) GRANITO CINZA ANDORINHA - espessura 2 cm + 2x (3,00 + 0,60 + 0,80 mL/P+0,4 m) - DEPÓSITO

(FT14) GRANITO CINZA ANDORINHA - espessura 2 cm + 3x (2,60 mL/P+0,4 m) - ROUPARIA



CORTE 01

escala 1:20

ESPECIFICAÇÕES

PISOS

1	PISO CERÂMICO: antiderrapante de 1ª qualidade, assente em argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, com espessura mínima de 2 cm, incluindo a execução de juntas de dilatação, de acordo com as normas em vigor. Rodapé em madeira com 10 cm de altura, assente com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, com espessura mínima de 2 cm, incluindo a execução de juntas de dilatação, de acordo com as normas em vigor.
2	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE: em tonalidade a definir pela fiscalização, assente em argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, com espessura mínima de 2 cm, incluindo a execução de juntas de dilatação, de acordo com as normas em vigor. Rodapé em madeira com 10 cm de altura, assente com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, com espessura mínima de 2 cm, incluindo a execução de juntas de dilatação, de acordo com as normas em vigor.
3	PISO CERÂMICO: em cerâmica de monoqueima esmaltada, com antiderrapante de 1ª qualidade, assente com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, com espessura mínima de 2 cm, incluindo a execução de juntas de dilatação, de acordo com as normas em vigor. Rodapé em madeira com 10 cm de altura, assente com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, com espessura mínima de 2 cm, incluindo a execução de juntas de dilatação, de acordo com as normas em vigor.
4	CAMADA DE AREIA
5	MEIO ENCOSTADO: betão projectado em parede com tela metálica em caso de solo areno-argiloso, com espessura de 20cm.
6	BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO: pisolado com tela metálica em caso de solo areno-argiloso, com espessura de 20cm.
7	AREIA
8	SOLEIRA EM PEDRA: em granito CINZA ANDORINHA

REVESTIMENTOS

1	REVESTIMENTO CERÂMICO: antiderrapante de 1ª qualidade, assente com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, com espessura mínima de 2 cm, incluindo a execução de juntas de dilatação, de acordo com as normas em vigor. Rodapé em madeira com 10 cm de altura, assente com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, com espessura mínima de 2 cm, incluindo a execução de juntas de dilatação, de acordo com as normas em vigor.
2	REVESTIMENTO CERÂMICO: assente com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, com espessura mínima de 2 cm, incluindo a execução de juntas de dilatação, de acordo com as normas em vigor. Rodapé em madeira com 10 cm de altura, assente com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, com espessura mínima de 2 cm, incluindo a execução de juntas de dilatação, de acordo com as normas em vigor.
3	REVESTIMENTO CERÂMICO: assente com argamassa de cimento e areia, com espessura mínima de 2 cm ao traço 1:4, incluindo a execução de juntas de dilatação, de acordo com as normas em vigor. Rodapé em madeira com 10 cm de altura, assente com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, com espessura mínima de 2 cm, incluindo a execução de juntas de dilatação, de acordo com as normas em vigor.
4	REVESTIMENTO EM PINTURA ACRÍLICA: em duas demãos, com acabamento mate, assente sobre parede com emassamento acrílico, incluindo preparação de superfície.
5	PINTURA DE TINTA ACRÍLICA: em duas demãos sobre reboco, incluindo todos os trabalhos preparatórios, de acordo com as normas em vigor.
6	PINTURA DE TINTA PLÁSTICA: em duas demãos sobre reboco, incluindo todos os trabalhos preparatórios, de acordo com as normas em vigor.
7	PINTURA DE TINTA PLÁSTICA: em duas demãos sobre parede com emassamento acrílico, incluindo preparação de superfície.
8	PINTURA DE TINTA ACRÍLICA: em duas demãos sobre reboco, incluindo todos os trabalhos preparatórios, de acordo com as normas em vigor.
9	REVESTIMENTO EM AZULEJO: assente com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, com espessura mínima de 2 cm, incluindo a execução de juntas de dilatação, de acordo com as normas em vigor. Rodapé em madeira com 10 cm de altura, assente com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, com espessura mínima de 2 cm, incluindo a execução de juntas de dilatação, de acordo com as normas em vigor.

FORRO

1	FORRO DE GESSO: em placas de gesso laminado, assente com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, com espessura mínima de 2 cm, incluindo a execução de juntas de dilatação, de acordo com as normas em vigor.
2	PINTURA: acrílica branca mate, com duas demãos.

ESQUADRIAS

PORTAS

REF.	Dimensões (cm)	Quantidade	Tipo	Ambientes
P1	75 x 210	10	Porta em madeira maciça com folha em poliuretano, revestida com MDF nas duas faces, incluindo caixilho e alisar. 01 folha de abrir. Fixa.	Vest./Sanitários 1 e 2, Sanitários Infantis 1 e 2, Cozinha prof. 1 e 2, Sanitários Infantis 4 e 5.
P2	80 x 210	10	Porta em madeira maciça com folha em poliuretano, revestida com MDF nas duas faces, incluindo caixilho e alisar. 01 folha de abrir. Fixa.	Despensa, Diét., Recepção, Lavanderia, Depósito, Almoxarifado, Lactário, Fraldário, Copa, Cozinha, Direção, Secret., Tesour. e Sala de professores
P3	90 x 210	04	Porta em madeira maciça com folha em poliuretano, revestida com MDF nas duas faces, incluindo caixilho e alisar. 01 folha de abrir. Fixa. e vidro translúcido.	Sanitários PCD adultos e Sanitários PCD infantis
P4	60 x 210	12	Porta em madeira maciça com folha em poliuretano, revestida com MDF nas duas faces, incluindo caixilho e alisar. 01 folha de abrir. Fixa. e vidro translúcido. Ver ficha técnica para outras opções.	Enfermaria, Cozinha e Creche II, Creche III, Fraldário, Sala Multiusos e Amamentação

REF.	Dimensões (cm)	Quantidade	Tipo	Ambientes
P5	80 x 210	01	Porta em alumínio branco de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos e 01 folha.	S.E., Telefone, Elétrica
P6	90 x 210	16	Porta em alumínio branco de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos e 01 folha.	Cozinha, Ens., copa, Creches I, Creche II, Creche III, Fraldários, Sala Multiusos e Cacifos D'apoio.
P7	200 x 210	01	Porta em alumínio branco de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos e 02 folhas, com ventilação.	S.E., Telefone, Elétrica
P8	230 x210	02	Porta em alumínio branco de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos e 02 folhas, com ventilação.	Lixo
P9	60 x 190	08	Porta em alumínio branco de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos e 01 folha.	Sanitário infantil 3 e 4

JANELAS

REF.	Dimensões (cm)	Peitoril (cm)	Quant.	Área total (m²)	Tipo	Ambientes
J1	70 x 127 / 60	0,80	03	1,70	Guilhotina em vidro temperado transparente, tipo gilhotina, assentes em perfis de alumínio anodizado, com perfis para fixação dos vidros, incluindo ferragens em alumínio anodizado, fechaduras e puxadores, tudo de acordo com as normas em vigor.	Despensa / Lactário
J2	110 x 140 / 70	1,80	01	1,80	Guilhotina em vidro temperado transparente, tipo gilhotina, assentes em perfis de alumínio anodizado, com perfis para fixação dos vidros, incluindo ferragens em alumínio anodizado, fechaduras e puxadores, tudo de acordo com as normas em vigor.	Lactário
J2.1	-	-	-	-	-	-
J3	140 x 140 /70	2,00	01	2,80	Guilhotina em vidro temperado transparente, tipo gilhotina, assentes em perfis de alumínio anodizado, com perfis para fixação dos vidros, incluindo ferragens em alumínio anodizado, fechaduras e puxadores, tudo de acordo com as normas em vigor.	Lactário
J4	100 x 120 / 80	1,20	01	1,20	Guilhotina em vidro temperado transparente, tipo gilhotina, assentes em perfis de alumínio anodizado, com perfis para fixação dos vidros, incluindo ferragens em alumínio anodizado, fechaduras e puxadores, tudo de acordo com as normas em vigor.	Secretaria
J5	100 x 100 / 150	1,00	01	1,00	Guilhotina em vidro temperado transparente, tipo gilhotina, assentes em perfis de alumínio anodizado, com perfis para fixação dos vidros, incluindo ferragens em alumínio anodizado, fechaduras e puxadores, tudo de acordo com as normas em vigor.	Secretaria
J5.1	-	-	-	-	-	-
J6	210 x 80 / 160	1,20	07	10,08	Guilhotina em vidro temperado transparente, tipo gilhotina, assentes em perfis de alumínio anodizado, com perfis para fixação dos vidros, incluindo ferragens em alumínio anodizado, fechaduras e puxadores, tudo de acordo com as normas em vigor.	Sanitários Infantis / Fraldários, Sala Multiusos e Amamentação
J7	100 x 80 / 160	0,80	02	1,60	Guilhotina em vidro temperado transparente, tipo gilhotina, assentes em perfis de alumínio anodizado, com perfis para fixação dos vidros, incluindo ferragens em alumínio anodizado, fechaduras e puxadores, tudo de acordo com as normas em vigor.	Sanitários Infantis
J8	80 x 80 / 160	0,64	01	0,64	Guilhotina em vidro temperado transparente, tipo gilhotina, assentes em perfis de alumínio anodizado, com perfis para fixação dos vidros, incluindo ferragens em alumínio anodizado, fechaduras e puxadores, tudo de acordo com as normas em vigor.	Sanitários Infantis
J9	210 x 80 / 160	1,26	03	3,78	Guilhotina em vidro temperado transparente, tipo gilhotina, assentes em perfis de alumínio anodizado, com perfis para fixação dos vidros, incluindo ferragens em alumínio anodizado, fechaduras e puxadores, tudo de acordo com as normas em vigor.	Sala Multiusos, Sanitários Infantis
J10	210 x 120 / 120	2,52	05	10,08	Guilhotina em vidro temperado transparente, tipo gilhotina, assentes em perfis de alumínio anodizado, com perfis para fixação dos vidros, incluindo ferragens em alumínio anodizado, fechaduras e puxadores, tudo de acordo com as normas em vigor.	Sanitários, Lactário, Sala Multiusos e Abrigo
J11	140 x 80 / 160	0,84	01	0,84	Guilhotina em vidro temperado transparente, tipo gilhotina, assentes em perfis de alumínio anodizado, com perfis para fixação dos vidros, incluindo ferragens em alumínio anodizado, fechaduras e puxadores, tudo de acordo com as normas em vigor.	Lactário
J12	140 x 80 / 190	0,84	01	0,84	Guilhotina em vidro temperado transparente, tipo gilhotina, assentes em perfis de alumínio anodizado, com perfis para fixação dos vidros, incluindo ferragens em alumínio anodizado, fechaduras e puxadores, tudo de acordo com as normas em vigor.	Cozinha de Creche II, Creche III e Fraldários
J13	300 x 120 / 120	3,60	16	57,60	Guilhotina em vidro temperado transparente, tipo gilhotina, assentes em perfis de alumínio anodizado, com perfis para fixação dos vidros, incluindo ferragens em alumínio anodizado, fechaduras e puxadores, tudo de acordo com as normas em vigor.	Refeitórios e Salas de Creche
J14	260 x 150 / 60	4,16	03	12,48	Guilhotina em vidro temperado transparente, tipo gilhotina, assentes em perfis de alumínio anodizado, com perfis para fixação dos vidros, incluindo ferragens em alumínio anodizado, fechaduras e puxadores, tudo de acordo com as normas em vigor.	Refeitórios
J15	400 x 120 / 120	4,80	05	24,00	Guilhotina em vidro temperado transparente, tipo gilhotina, assentes em perfis de alumínio anodizado, com perfis para fixação dos vidros, incluindo ferragens em alumínio anodizado, fechaduras e puxadores, tudo de acordo com as normas em vigor.	Creche Ber.I, Creche Ber.II, Creche III e Fraldários I e II
J16	140 x 80 / 160	0,84	01	0,84	Guilhotina em vidro temperado transparente, tipo gilhotina, assentes em perfis de alumínio anodizado, com perfis para fixação dos vidros, incluindo ferragens em alumínio anodizado, fechaduras e puxadores, tudo de acordo com as normas em vigor.	Despensa
J17	350 x 100 / 140	3,50	01	3,50	Guilhotina em vidro temperado transparente, tipo gilhotina, assentes em perfis de alumínio anodizado, com perfis para fixação dos vidros, incluindo ferragens em alumínio anodizado, fechaduras e puxadores, tudo de acordo com as normas em vigor.	Cozinha
J18	210 x 80 / 160	1,26	01	1,26	Guilhotina em vidro temperado transparente, tipo gilhotina, assentes em perfis de alumínio anodizado, com perfis para fixação dos vidros, incluindo ferragens em alumínio anodizado, fechaduras e puxadores, tudo de acordo com as normas em vigor.	Lactário
J19	420 x 150 / 80	6,30	01	6,30	Guilhotina em vidro temperado transparente, tipo gilhotina, assentes em perfis de alumínio anodizado, com perfis para fixação dos vidros, incluindo ferragens em alumínio anodizado, fechaduras e puxadores, tudo de acordo com as normas em vigor.	Refeitório
J20	80 x 80 / 160	0,40	02	0,64	Guilhotina em vidro temperado transparente, tipo gilhotina, assentes em perfis de alumínio anodizado, com perfis para fixação dos vidros, incluindo ferragens em alumínio anodizado, fechaduras e puxadores, tudo de acordo com as normas em vigor.	Sanitários Infantis

APROVAÇÃO DE PROJETOS 2016 RUBRICA

Viseu

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU

PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA

CRECHES PORTUGUÊS DE ÁFRICA

CRECHE DE VISEU

PLANTA BAIXA E CORTE 01

ESCALA: 1:100

DATA: JANEIRO 2016

ARQ 01/14