



CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

•



MEMORIAL DESCRITIVO

•

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.

Responsável Técnico
Eng. Civil **Jônatas José M. Pessoa**
CPF: 040.683.064-29
CREA: 1670363370

Avenida Frei Damião, 252, Poço de José de Moura - Paraíba, CEP 58908-000.



APRESENTAÇÃO

Esse documento tem por objetivo determinar as especificações técnicas e critérios construtivos que deverão ser adotados durante a Obra de **REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.**

CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

Materiais

Todos os materiais serão novos, comprovadamente de primeira qualidade, satisfarão, rigorosamente, às normas da ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas e às condições estipuladas nestas Especificações, só podendo ser empregados após submetidos a exame e aprovação pela FISCALIZAÇÃO.

A CONTRATADA deverá apresentar, obrigatoriamente, para prévia aprovação da FISCALIZAÇÃO, amostras de todos os materiais a serem aplicados e, se recusados, serão retirados do canteiro de obras no prazo de 72 horas contadas do recebimento da comunicação da impugnação.

As amostras aprovadas, depois de autenticadas pela FISCALIZAÇÃO e pela CONTRATADA, serão conservadas no canteiro de obras até o fim dos trabalhos, de forma a facultar, a qualquer tempo, a verificação de sua perfeita correspondência aos materiais fornecidos ou já empregados.

Produtos com equivalência técnica aos aqui especificados poderão ser utilizados com a explícita autorização dos autores do projeto, por escrito, desde que tenham as mesmas características técnicas e de aspecto final, permanecendo a responsabilidade pelos mesmos com a CONTRATADA.

As argamassas deverão ser preparadas com a utilização de betoneiras, não sendo permitida a mistura de forma manual, salvo em situações especiais, com a prévia autorização da FISCALIZAÇÃO. As proporções dos materiais obedecerão ao resultado do estudo de dosagem, utilizando-se, como medida, a respectiva “padiola” para cada material.

Na hipótese da não existência do estudo de dosagem, as dimensões internas das padiolas serão de 0,45 x 0,35 m e 0,30 m de altura.

A FISCALIZAÇÃO poderá exigir a execução de ensaios específicos, objetivando o emprego dos respectivos materiais.

Equipamentos

A CONTRATADA fornecerá todo o ferramental e equipamento necessários à execução da obra.

Serão usados equipamentos adequados conforme as finalidades a que se destinam, apresentando sempre perfeitas condições de funcionamento.

Execução dos serviços

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 044.683.064-29
CREA: 1670363370



Os serviços contratados serão executados, rigorosamente, de acordo com estas Especificações e com as Normas Técnicas aplicáveis a cada caso.

Na execução dos serviços deverá haver precauções contra quaisquer riscos ou acidentes com o próprio pessoal da CONTRATADA e com terceiros, razão pela qual deverão ser tomadas, entre outras, as seguintes providências:

- a. Isolar os locais de trabalho de modo a se evitar queda de pessoas, veículos ou animais nas escavações executadas;
- b. Deixar, sempre que possível, os logradouros livres para o trânsito ou passagem, com a largura máxima permitida pelo serviço;
- c. Deixar passagem livre e devidamente protegida para pedestres e, sempre que possível, livrar acessos às propriedades de terceiros;
- d. Colocar sinalização, constituída por bandeiras vermelhas, cavaletes e placas de advertência, a uma distância de pelo menos cem metros das obras e, durante a noite, deverão ser instaladas e mantidas acesas lâmpadas vermelhas ao longo da sinalização e em locais estratégicos, tais como: ângulos e extremidades de cercas protetoras;
- e. Observar, com a devida antecedência, a necessidade de possíveis desvios de tráfego a fim de que sejam tomadas, em tempo hábil, providências junto aos órgãos competentes.

Serão impugnados, pela FISCALIZAÇÃO, todos os trabalhos que não satisfaçam as condições contratuais, ficando a CONTRATADA obrigada a demolir e a refazer os referidos trabalhos logo após o recebimento do comunicado de impugnação e/ou anotação no Livro de Ocorrência, ficando, por sua conta exclusiva, as despesas decorrentes dessas providências.

Segurança no trabalho

Será observada, rigorosamente, a legislação em vigor sobre segurança do trabalho, bem como a “Norma Regulamentadora do Ministério do Trabalho” (NR 18 - CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO).

As propriedades públicas e privadas deverão ser protegidas contra eventuais danos em decorrência da execução da obra.

A sinalização será exigida com todo o rigor. Os padrões de sinalização serão fornecidos pela PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.

Todo o pessoal engajado na execução da obra deverá utilizar os equipamentos de proteção individual adequados para cada tarefa específica.

Deverá ser mantido o livre acesso a hidrantes, extintores de incêndio e registros.

Fiscalização e Contratada

A FISCALIZAÇÃO é o preposto direto da PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA- PB junto às obras e dará as instruções para execução dos serviços, podendo rejeitar ou alterar

Responsável Técnico
Eng. Civil José M. Pessoa
CPF: 044.683.064-29
CREA: 1670363370



processos de execução, aplicação de mão-de-obra, de material e equipamentos considerados inadequados à execução do projeto.

Toda liberação será tomada à vista do conteúdo destas Especificações. Os casos omissos serão resolvidos mediante consulta à FISCALIZAÇÃO. As dúvidas suscitadas na interpretação do Projeto e das Especificações serão encaminhadas, inicialmente, à FISCALIZAÇÃO que, caso julgue necessário, consultará sua instância superior e/ou a firma projetista.

Será mantido no escritório da construção um Livro de Ocorrências onde serão anotadas, pela CONTRATADA e pela FISCALIZAÇÃO, todos os fatos que interfiram no desenvolvimento dos trabalhos.

Consideram-se, como parte integrante destas Especificações as instruções registradas no Livro de Ocorrências concernentes a serviços, materiais, equipamentos e mão-de-obra.

A CONTRATADA facilitará ao pessoal da FISCALIZAÇÃO livre e seguro acesso e trânsito no canteiro de trabalho.

As obras, a serem executadas, obedecerão aos cálculos, desenhos, memórias justificativas do projeto e a estas Especificações.

No caso de eventuais divergências entre elementos do Projeto serão observados os seguintes critérios:

- a. As cotas assinaladas prevalecerão sobre as respectivas dimensões em escala;
- b. Os desenhos de maior escala prevalecerão sobre os de menor escala;
- c. Em outras divergências prevalecerá a interpretação da FISCALIZAÇÃO;
- d. Os casos omissos serão decididos pela FISCALIZAÇÃO ou pela instância superior, se necessário for.

Administração Local

Durante a realização dos serviços a CONTRATADA manterá, no local da obra, profissionais qualificados nas áreas de engenharia e de recursos humanos, com a finalidade de assegurar um perfeito desempenho na execução das tarefas inerentes ao objeto do CONTRATO.

DEMOLIÇÕES

Demolições

As demolições previstas no quadro de quantitativos serão executados dentro da mais perfeita técnica, tomando os devidos cuidados de maneira a evitar danos à obra e a terceiros;

Para evitar danos aos materiais que serão reaproveitados, solicita-se maiores atenções na execução das demolições. Em caso de danificação, a firma ficará obrigada a repor o material e refazer os serviços com todos os ônus por sua conta;

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 044.683.064-29
CREA: 1670363370

**SERVIÇOS PREIMINARES****Licenças, Taxas e Placas**

Todos os pagamentos de taxas e licenças serão de responsabilidade da CONTRATADA.

Em locais determinados pela FISCALIZAÇÃO serão colocadas placas indicativas das características da obra, de acordo com modelo fornecido pela Prefeitura Municipal de POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.

Enquanto durar a execução das obras são obrigatórias a colocação e manutenção de placas visíveis e legíveis ao público, contendo o nome do autor e co-autores do projeto, bem como dos responsáveis pela execução dos trabalhos.

A placa deverá conter, além dos nomes, as atividades específicas pelas quais os profissionais se responsabilizam, títulos, número das carteiras profissionais e região dos registros e ainda o nome da empresa executora da obra, instalação ou serviço, se houver, de acordo com o seu registro no CREA. Segue modelo, SALVO EM CASO DE OBRA COM RECUSOS DE CONVÊNIOS, NESSE CASO, EXECUTAR COM PLACA DO CONVÊNIO:

Limpeza do terreno

A limpeza do terreno compreenderá os serviços de capina, roça, destocamento, queima e remoção da cobertura vegetal e do material indesejável existente no canteiro de obras.

Havendo formigueiros, os mesmos deverão ser extintos com o emprego de formicida pelo processo de pulverização.

Será procedida periódica remoção de todo entulho e detritos que venham a acumular-se durante a execução da obra, para área externa da mesma, devendo o local de despejo ser previamente acordado com a fiscalização e as despesas de carga e transporte ficarem por conta da CONTRATADA.

Instalações provisórias

Antes do início da obra propriamente dita, serão executadas as instalações provisórias que forem julgadas necessárias, a critério da FISCALIZAÇÃO, para o completo atendimento às necessidades ditadas pelas características dos trabalhos.

Barracão provisório para funcionamento dos escritórios da CONTRATADA e da FISCALIZAÇÃO, com as seguintes especificações:

- a. Fundações de alvenaria de pedra argamassada, embasamento de 1 vez de tijolos cerâmicos, aterro do caixão e laje de impermeabilização, com espessura de 5,0 cm ;
- b. Paredes em alvenaria de ½ vez, chapiscada, rebocada e com pintura a cal em duas demãos;
- c. Esquadrias em alumínio anodizado, inclusive guarnições, dobradiças e fechaduras;
- d. Cobertura em telhas de fibrocimento, de 5 mm, fixadas no madeiramento;

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 044.683.064-29
CREA: 1670363370



- e. Piso em cimentado simples sobre a laje de impermeabilização;
- f. Instalações elétricas, telefônicas, lógica, hidrossanitárias e de combate a incêndio serão inclusas.

Após a jornada normal de trabalho diário ou em caso de interrupção da obra, a CONTRATADA manterá vigilância contínua nos canteiros, de modo a garantir plena segurança e proteção às instalações.

Locação

A locação será executada com instrumentos, a partir de pontos (planimétrico e altimétrico) fornecidos pela FISCALIZAÇÃO.

A locação da obra será de inteira responsabilidade da CONTRATADA e deverá obedecer, rigorosamente, às cotas e demais elementos indicados no projeto, sendo executada por pessoal devidamente habilitado.

Será executado um gabarito contínuo de madeira formado por guias de tábuas de 6x1", perfeitamente niveladas, onde se colocarão pregos na direção dos eixos de paredes ou pilares, fixadas em barrotes de 3x3", a uma altura mínima de 0,60 m, estando os barrotes fortemente fincados ao solo e mantendo um afastamento de 1,00 m entre si.

O gabarito será executado, afastado da estrutura a ser locada a uma distância suficiente para não ser atingido pelo material retirado da escavação e para que não perturbe o movimento de pessoal e de equipamentos.

Todo e qualquer engano de cota e/ou alinhamento será de inteira responsabilidade da CONTRATADA, ficando a mesma na obrigação de executar as devidas correções, mesmo que para isso sejam necessárias demolições de serviços já concluídos.

Após as marcações dos alinhamentos e pontos de nível, a CONTRATADA comunicará à FISCALIZAÇÃO, a qual fará as aferições que julgar oportunas.

Somente a FISCALIZAÇÃO poderá aprovar ou não qualquer modificação proposta pela CONTRATADA.

Tapume em chapa metálica

O tapume em chapa metálica de chapa de aço galvanizada bitola GSG 30, Espessura de 0,35 mm, será construído nos limites do terreno com a via pública ou propriedades vizinhas, em locais indicados pela FISCALIZAÇÃO.

Os montantes principais, peças inteiras de madeira maciça, terão o espaçamento máximo de 2,40m e serão solidamente fixados ao solo.

Os montantes secundários e as travessas, peças inteiras de madeira maciça, terão os espaçamentos máximos de 2,40m e 1,10m, respectivamente.

Os mata-juntas serão fixados nos encontros das chapas de vedação.

Os portões para a circulação de veículos devem ter no mínimo (4,00m x 2,10m) – e as portas para o acesso de pessoas deverão ter medidas mínimas de (0,80 x 2,10m) – terão as mesmas características do tapume, com esquadrias de aço galvanizado devidamente contraventadas, ferragens robustas, com trancas de segurança.

Responsável Técnico
Eng. Civil José M. Pessoa
CPF: 044.683.064-29
CREA: 1670363370



No portão haverá uma sinalização acústica e/ou visual, para entrada e saída de veículos.

As superfícies aparentes do tapume receberão pintura protetora e decorativa, nas cores determinadas pela FISCALIZAÇÃO.

MOVIMENTO DE TERRA

Escavação

Para a fundação da alvenaria de elevação as cavas terão dimensões mínimas de 0,40 x 0,60 m e deverão aprofundar-se até solo firme, quando for o caso.

Quando se fizer necessário, serão esgotadas, manual ou mecanicamente, as águas que porventura penetrarem nas referidas cavas, com despesas a custo da CONTRATADA.

As cavas dos blocos dos pilares terão dimensões mínimas de 0,60 x 0,60 m devendo se aprofundar até solo firme.

Reaterro e aterro do caixão

O reaterro será executado com material reaproveitado das cavas após remoção de entulhos, detritos e pedras.

O aterro do caixão será feito com areia isenta de matéria orgânica, argila, torrões ou outro elemento que comprometa a estabilidade do mesmo.

Serão executados em camadas sucessivas, com altura máxima de 20 cm, suficientemente molhadas e energeticamente apiloadas, de modo a serem evitados posteriores desníveis por recalque das camadas aterradas.

INFRAESTRUTURA

Antes de iniciadas as fundações, será feita a verificação das condições do lençol d'água subterrâneo, mediante a escavação de poços piloto.

O tipo e dimensões das fundações serão definidos pelo projeto estrutural e sua execução obedecerá à orientação da FISCALIZAÇÃO.

Concreto magro

Como embasamento para as sapatas, será aplicada uma camada de regularização em concreto magro no traço 1:4:8 (cimento, areia e brita) com 5,0 cm de espessura.

Sapatas

As sapatas serão confeccionadas com concreto armado, traçado a betoneira, com $F_{ck} = 25$ MPa.

Preliminarmente, o fundo das cavas deverá ser apiloado com soquetes de 3,0 a 5,0 kg e regularizado por um lastro de concreto magro no traço 1:4:8 (cimento, areia e brita) com 5,0 cm de espessura.

Responsável Técnico
Eng. Civil José M. Pessoa
CPF: 044.683.064-29
CREA: 1670363370



Antes do lançamento do concreto, será procedida a limpeza das formas. Deverá ser observado seu correto umedecimento superficial, em conformidade com as especificações das Normas Brasileiras.

Fundação de pedra argamassada

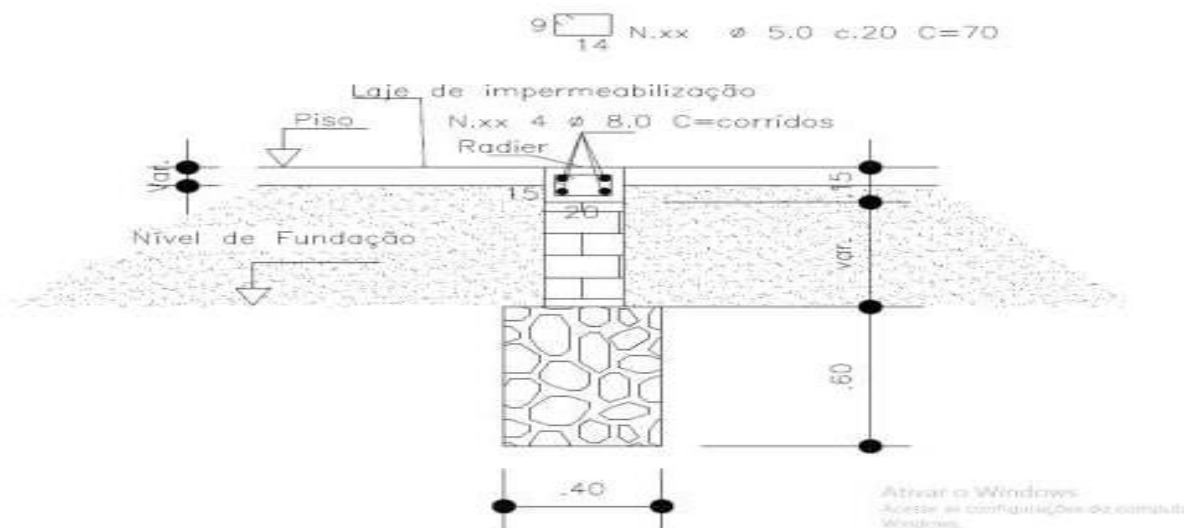
Após a escavação, o fundo da vala deverá ser apiloado com soquetes de 3,0 a 5,0 kg e regularizado.

O assentamento das pedras será feito com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4;

As cavas serão preenchidas com rachões de pedra calcária de tamanho irregular, colocados lado a lado, formando uma camada horizontal. Em seguida, a superfície será umedecida em toda sua extensão. Será, então, lançada uma camada de argamassa, de modo a possibilitar a aderência com a camada de pedras subsequente. Os espaços maiores entre as pedras serão preenchidos com pedras menores, permitindo uma melhor ocupação dos vazios entre elas.

Desse modo, em camadas sucessivas, o maciço será executado até preencher toda a cava, atingindo a altura indicada no projeto.

DETALHE ESQUEMÁTICO DA FUNDAÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA



SUPRAESTRUTURA

O tipo e dimensões da estrutura serão definidos pelo projeto estrutural e sua execução obedecerá à orientação da FISCALIZAÇÃO.

Na leitura e interpretação do projeto estrutural e respectiva memória de cálculo, será sempre levado em conta que os mesmos obedecerão às normas estruturais da ABNT aplicáveis ao caso, na sua forma mais recente.

Responsável Técnico
Eng. Civil José M. Pessoa
CPF: 040.683.064-29
CREA: 1670363370



A execução de qualquer parte da estrutura implicará na integral responsabilidade da CONTRATADA por sua resistência e estabilidade.

Nenhum conjunto de elementos estruturais, vigas, montantes, cintas, lajes, etc. poderá ser concretado sem a minuciosa verificação, por parte da CONTRATADA e da FISCALIZAÇÃO, da perfeita disposição, dimensões, ligações e escoramentos das formas e armaduras correspondentes, bem como sem prévio exame da correta colocação de canalizações elétricas, hidráulicas e outras, que devam ficar embutidas na massa de concreto.

Formas

Serão confeccionadas com chapas de madeira compensada resinada, com espessura mínima de 12 mm e devem se adaptar às dimensões das peças da estrutura projetada e construídas de modo a não se deformarem sob ação das cargas e pressões internas do concreto fresco.

A construção das formas e escoramentos deverá ser feita de modo a haver facilidade na retirada dos seus diversos elementos.

As escoras serão em peças de madeira 3x3" e os escoramentos com mais de 3,0 m de altura deverão ser contraventados.

Antes do lançamento do concreto, será procedida uma cuidadosa limpeza das formas.

Os prazos mínimos admitidos para a retirada das formas serão os seguintes:

- a. Faces laterais: 3 dias;
- b. Faces inferiores, deixando-se as escoras devidamente espaçadas: 14 dias;
- c. Faces inferiores, sem pontaletes: 21 dias.

Armaduras

Antes de serem introduzidas nas formas, as barras de aço deverão ser convenientemente limpas, não se admitindo a presença de graxas, tintas ou acentuada oxidação.

As barras da armadura deverão ser dobradas rigorosamente de acordo com os detalhes do cálculo estrutural, colocadas nas formas nas posições indicadas e amarradas com auxílio de arame recozido número 18.

Durante o lançamento do concreto serão observadas e mantidas as posições e afastamentos das barras.

Concretagem

O diâmetro máximo do agregado graúdo deve ser menor que $\frac{1}{4}$ da menor dimensão da peça.

Não será permitido o uso da areia com teor de argila, devendo ser precedido da lavagem da mesma, caso haja dificuldade na obtenção de um agregado miúdo de boa qualidade.

A dosagem do concreto será feita com utilização de padiolas, previamente dimensionadas, para atender o $F_{ck} = 30$ MPa, medindo-se o cimento em peso e os agregados em volume.

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 044.683.064-29
CREA: 1670363370



Em qualquer caso, o consumo mínimo de cimento será de 360 kg/m³ de concreto.

A percentagem de agregado miúdo no volume total do agregado, antes da mistura, deverá estar compreendida entre 30% e 50%.

O amassamento será mecânico, só se admitindo amassamento manual para pequenos serviços e a critério da FISCALIZAÇÃO.

Deverão ser empregadas betoneiras com capacidade para o traço de um saco de cimento que será introduzido da sua embalagem original.

Serão sempre empregados vibradores por imersão, evitando-se o engaiolamento do agregado graúdo, falhas ou vazios nas peças.

Após a concretagem, a estrutura deverá ser protegida da secagem prematura, regando-se periodicamente a mesma durante 5 (cinco) dias.

Laje pré-moldada

A execução das lajes do tipo pré-moldada, de piso ou de forro, obedecerá rigorosamente às recomendações do fabricante.

O escoramento da laje deverá ser em tábuas de 15,0 cm, com estroncas e espaçamento de 70,0 cm de uma para outra, de altura conveniente, como também deverão ser obedecidas as contra-flechas prescritas por normas.

Os blocos pré-moldados poderão ser em concreto simples ou em cerâmica, ficando sua escolha a critério da FISCALIZAÇÃO.

Deverá ser colocada sobre as nervuras e blocos, uma ferragem conveniente para que sejam evitadas as fissuras nos locais de atuação dos maiores momentos negativos. As ferragens negativas e de travamento deverão ser definidas no projeto específico.

O concreto para capeamento terá uma espessura de 5,0 cm, no traço 1:2:2 (cimento, areia e cascalhinho).

A retirada do escoramento só será permitida após a perfeita cura do concreto, isto é, de acordo com o controle e traço aplicados.

Junta de dilatação

O perfil deve ser produzido com elastômero contendo resinas, plastificantes, estabilizadores ou materiais adicionais necessários, de modo a assegurar um composto homogêneo, livre de bolhas ou outras imperfeições, e a atender aos requisitos da NBR 12624.

O perfil deve ter forma, dimensões e respectiva tolerância dimensionais, conforme indicadas nas especificações do projeto.

O adesivo utilizado na emenda do perfil deve possuir características que não comprometam a sua estanqueidade.

Responsável Técnico
Eng. Civil **Jônatas José M. Pessoa**
CPF: 044.683.064-29
CREA: 1670363370

PAREDES E PAINÉIS

**Alvenarias**

As alvenarias serão executadas em obediência às dimensões e alinhamentos indicados no projeto, utilizando tijolos cerâmicos, de oito furos, com dimensões de 19x19x9 cm, de boa qualidade, assentados com argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média).

Os tijolos deverão ser abundantemente molhados, antes de sua colocação, para melhor aderência da argamassa. As juntas terão espessura máxima de 1,0 cm e deverão ser rebaixadas a colher.

Serão colocados tacos de madeira de lei, em número, dimensões e posição adequada, para fixação de portas e janelas.

Muro e mureta

Em locais indicados no projeto de arquitetura serão construídos um muro de alvenaria de ½ vez, com alturas de 2,5 e 3,0 metros, e uma mureta em alvenaria de 1 vez, com 0,60 m de altura, obedecendo às seguintes recomendações:

- a. Fundação em alvenaria de pedra calcária argamassada;
- b. Alvenaria de 1 (uma) vez de tijolos cerâmicos, com altura de 40,0 cm;
- c. Chapisco, emboço, selador acrílico e pintura látex acrílica, em duas demãos.

Elementos vazados

Os fechamentos em elementos vazados serão feitos com elementos pré-fabricados de concreto, conforme detalhe de projeto de arquitetura.

As peças serão assentadas com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) e as juntas terão espessura máxima de 1,5 cm e deverão ser rebaixadas a colher para que fiquem expostas as arestas das peças.

Vergas e contra-vergas

Sobre os vãos das portas e janelas serão executadas vergas, em concreto armado e, na parte inferior dos vãos das janelas, serão executadas contra-vergas. Em ambos os casos o concreto terá o $F_{ck} = 20$ MPa, com o mínimo de 0,30 m de trespasse para cada lado dos vãos.

COBERTA**Madeiramento**

Estrutura de madeira para telhas de fibrocimento onduladas de 6,0 milímetros, será executado com madeira serrada e retilínea, de boa qualidade, maçaranduba ou outro equivalente técnico, seca, sem nós, nas dimensões detalhadas no projeto, isentas de partes brancas, casca, brocas, caruncho e outros defeitos que venham diminuir a resistência física das peças e comprometer a durabilidade e trabalhabilidade.

Quando ocorrerem emendas nas peças, estas serão feitas sempre sobre apoios.

Responsável Técnico
Eng. Civil José M. Pessoa
CPF: 044.683.064-29
CREA: 1670363370



Todo o madeiramento receberá um tratamento com aplicação de tinta imunizante, do tipo hidro-repelente, cupinicida, com características penetrantes e tóxicas.

Telhamento

As telhas serão do ondulado em fibrocimento com recobrimento lateral de 1 ¼ de onda, com boa qualidade e calhas nos encontros das águas.

Rufo em concreto

Serão instalados rufos em concreto armado, com largura de 60 cm e espessura de 5 cm, de acordo com detalhes dos projetos.

Calha em concreto

Calha em concreto, com formato de 'U', com L = 0,58m, H = 0,25m de altura e espessura de 7 cm, revestida em cimentado liso, de acordo com as especificações e detalhes do projeto de arquitetura.

Regularização da base (contrapiso)

Sobre a laje de impermeabilização será executada uma camada de regularização, com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3, com espessura de 2 cm.

Para a aplicação do cimentado de regularização, a superfície de base deverá ser perfeitamente limpa e abundantemente lavada no momento do lançamento.

As superfícies dos cimentados serão cuidadosamente curadas, sendo para tal fim, conservadas sob permanente umidade durante 7 dias que sucederem a sua execução.

IMPERMEABILIZAÇÕES

Impermeabilização com manta asfáltica 3mm

Será feita a impermeabilização com manta asfáltica 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer nas calhas, lajes de cobertura sem trânsito, marquises e beirais conforme projeto de arquitetura.

Durante a aplicação da manta em alumínio de 3 mm de espessura deverá ser estruturada com poliéster pré-estabilizado. Impermeabiliza e melhora o conforto térmico do ambiente. O produto atende às normas ABNT e sua aplicação obedecerá rigorosamente à orientação do fabricante.

As superfícies a serem impermeabilizadas receberão uma camada de regularização com argamassa 1:3 (cimento e areia) e espessura mínima de 2,0 cm, devendo ser executada de forma a garantir o rápido e seguro esgotamento das águas pluviais, a fim de se prevenir a formação de poças e a deterioração da impermeabilização pela prolongada estagnação de água.

Deverão ser removidas todas as incrustações e eventuais resíduos de madeira, especialmente os inseridos na massa do concreto. Em seguida será efetuada a lavagem enérgica da superfície

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 044.683.064-29
CREA: 1670363370



com água abundante. Sobre toda a superfície submetida ao tratamento impermeabilizante será aplicada uma proteção mecânica com espessura média de 2,0 cm executada com argamassa de cimento e areia no traço 1:6.

As camadas impermeáveis serão executadas por pessoal especializado, cabendo à CONTRATADA fazer prova, perante a FISCALIZAÇÃO, desse fato, mediante atestado fornecido pelos fabricantes dos produtos especificados para cada tipo ou sistema.

Os trabalhos de impermeabilização serão realizados com tempo seco.

ESQUADRIAS

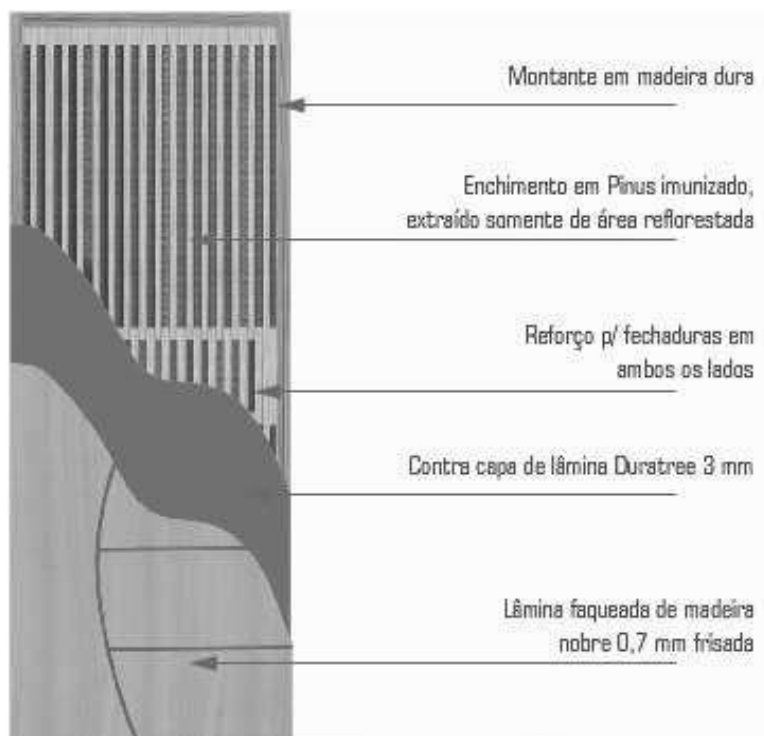
Esquadrias de madeira

As portas de madeira serão em madeira de lei tipo fixe (muiricatiara, angelim, jatobá). Serão assentadas em forras de madeira maciça, tipo maçaranduba, usando-se três dobradiças de latão, de 3 ½" x 3" com anéis, rolamentos e parafusos de aço, fabricação PAPAIZ ou equivalente técnico.

As bandeiras das portas obedecerão aos detalhes indicados no projeto de arquitetura.

Os visores das portas serão em vidro liso de 6 mm e obedecerão aos detalhes indicados no projeto de arquitetura.

As fechaduras serão de cilindro, linha Navi, fabricação SILVANA ou equivalente técnico.



Esquadrias de alumínio

Responsável Técnico
Eng. Civil **Jônatas José M. Pessoa**
CPF: 040.683.064-29
CREA: 1670363370



As esquadrias serão em alumínio anodizado natural, conforme detalhes no projeto de arquitetura.

Os vidros das esquadrias em alumínio serão do tipo temperados e lisos de 6 mm e obedecerão aos detalhes indicados no projeto de arquitetura.

As portas internas dos sanitários serão em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição. Serão assentadas nas divisórias de granito, usando-se ferragens específicas e fechadura livre-ocupado 3F.

Esquadrias de ferro

Em locais definidos no projeto de arquitetura serão colocadas grades para as esquadrias em barras horizontais de 2" x 1/2", contornadas em barras verticais de 5/8" x 3/16", com tratamento antiferruginoso e de acordo com os detalhes do projeto específico. Serão chumbados na alvenaria, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.

Na escola serão colocadas montantes e portões de ferro, Linha Belgo Nylofor, com tratamento antiferruginoso e de acordo com os detalhes do projeto específico. Serão chumbados na alvenaria, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.

Os guarda-corpos serão compostos por um tubo de aço galvanizado superior horizontal de 2", cinco tubos horizontais de 1" e um vertical de 2" a cada 2 metros com tratamento antiferruginoso e de acordo com os detalhes do projeto específico. Serão chumbados na alvenaria, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.

Todo o ferro das esquadrias receberá um tratamento com base antioxidante.

Divisórias em granito

As divisórias dos sanitários serão em granito cinza andorinha, conforme projeto de arquitetura, com 3 cm de espessura. As peças serão polidas em todas as faces e arestas aparentes, de forma que se apresentem superfícies planas lisas, isentas de trincas ou defeitos, inclusive de colocação que possam comprometer sua aparência, rigidez ou instalação.

FORRO

Forro de Gesso

Nos locais indicados no projeto de arquitetura serão colocados forro de placas de gesso, pré-moldadas, com 0,65 x 0,65 m, montadas de acordo com a orientação do fabricante.

As placas de gesso deverão ser niveladas, alinhadas e encaixadas umas às outras e, na face não exposta, deverá ser executado um rejuntamento com pasta de gesso e fios de sisal.

Na face aparente, o rejuntamento deverá ser feito com pasta de gesso, pois a superfície deverá ficar lisa e sem irregularidades, pronta para receber a massa corrida e a pintura.

REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS

Chapisco

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 044.683.064-29
CREA: 1670363370



Todas as superfícies lisas como: paredes, lajes, concretos e outros elementos construtivos serão chapiscadas com argamassa no traço 1:3 (cimento e areia média) com espessura de 5,0 mm.

As superfícies a chapiscar deverão ser limpas e abundantemente molhadas antes do início da operação.

Reboco (massa única)

Após a completa pega do chapisco será aplicada uma massa única, aprumada, nivelada e desempenada, com espessura máxima de 2,0 cm, apresentando um acabamento perfeitamente plano, não sendo toleradas ondulações ou irregularidades na superfície acabada.

Será utilizada argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:2:8.

Superfície do chapisco, antes de receber a massa única, deverá ser abundantemente molhada.

Emboço

Nas paredes revestidas com cerâmica, após a completa pega do chapisco, será aplicado um emboço com argamassa, no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média), na espessura de 1,5 cm, devidamente aprumado e sarrafeado a régua, pronto para receber o revestimento.

A superfície do chapisco, antes de receber o emboço, deverá ser abundantemente molhada.

Cerâmica

Nos locais indicados no projeto de arquitetura serão colocadas cerâmicas esmaltadas PEI-5 e PEI-3, do tipo ELIZABETH ou equivalente técnico, no tipo, nas dimensões e cores especificadas no projeto.

Serão assentadas com argamassa AC-3, pré-fabricada de cimento colante, sobre o emboço e, após 5 dias, rejuntadas rejunte pré-fabricado. As juntas terão 3 mm de espessura.

Após a cura do rejuntamento a superfície deverá ser limpa com pano seco ou esponja de aço macia.

PINTURAS

Todas as superfícies a pintar, deverão estar totalmente secas, cuidadosamente limpas, retocadas e preparadas para o tipo de pintura a que se destinam.

Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca, o que evitará enrugamentos e deslocamentos.

Deverão ser evitados escoamentos ou salpicos de tintas em superfícies não destinadas a receber pintura, como: vidros, louças sanitárias, bancadas etc.

Os salpicos que não puderem ser evitados deverão ser removidos, enquanto a tinta estiver fresca, empregando-se removedor adequado.

Todas as esquadrias deverão ser protegidas com papel colante, assim como os espelhos, pedras, rosetas, puxadores, etc.

As cores estão definidas nos detalhes do projeto de arquitetura.

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 044.683.064-29
CREA: 1670363370



Toda a superfície pintada deverá apresentar, depois de pronta, uniformidade quanto à textura, tonalidade e brilho.

A tinta aplicada será bem espalhada sobre a superfície, com espessura regular mínima possível em cada demão e livre de escorrimentos.

Pintura Látex PVA – interior

As lajes de forro, elementos vazados e todas as paredes internas que não forem revestidas com cerâmica, terão acabamento com pintura látex PVA, CORAL ou equivalente técnico, de acordo com as seguintes recomendações:

- Lixamento leve e espanamento das superfícies;
- Sobre a massa única será aplicada uma demão de selador;
- Sobre o selador será aplicada uma demão de massa corrida, com desempenadeira de aço ou espátula;
- Após o lixamento, será aplicada a tinta PVA látex, em duas demãos, na cor a ser definida pela FISCALIZAÇÃO.

No forro de gesso a pintura será aplicada em duas demãos, sobre uma demão de massa corrida.

Pintura externa

Nas paredes externas, sobre o reboco, será aplicada uma demão de selador e duas demãos de pintura látex acrílicos, CORAL ou equivalente técnico nas referências indicadas no projeto de arquitetura.

Pintura sobre ferro

As esquadrias de ferro receberão uma pintura em esmalte sintético, em duas demãos, sobre uma base com tratamento anticorrosivo, já executado pelo fabricante.

Pintura em verniz sobre madeira

Inicialmente, a madeira receberá lixamento e o pó totalmente removido. As esquadrias de madeira receberão uma pintura em verniz poliuretano, em três demãos.

Revestimento em Alumínio Composto

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 044.683.064-29
CREA: 1670363370





ACM – Chapas compostas de duas folhas em alumínio, unidas por uma camada de poliestireno de baixa densidade, com placas em espessuras que variam entre 3 e 4 mm. A pintura ou proteção externa, será em pintura 'KAINAR 500" ou Equivalente técnico em 06 camadas, nas cores definidas em projeto arquitetônico. O material será aplicado conforme os locais indicados em projeto de arquitetura, com cores indicadas em projeto e aprovadas pela FISCALIZAÇÃO.

PAVIMENTAÇÃO INTERNA E EXTERNA

Laje de impermeabilização

A laje de impermeabilização será executada em concreto simples no traço 1:4:8 (cimento, areia e brita granítica) com espessura de 0,08 m. Será lançada sobre o aterro do caixão e o radier, após perfeita compactação e nivelamento do aterro e colocação das tubulações que passam sob o piso e, se for o caso, depois de executado o sistema de drenagem. A laje só será executada depois de liberada pela FISCALIZAÇÃO.

Regularização da base (contrapiso)

Sobre a laje de impermeabilização será executada uma camada de regularização, com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3, com espessura de 2 cm. Para a aplicação do cimentado de regularização, a superfície de base deverá ser perfeitamente limpa e abundantemente lavada no momento do lançamento.

As superfícies dos cimentados serão cuidadosamente curadas, sendo para tal fim, conservadas sob permanente umidade durante 7 dias que sucederem a sua execução.

Piso em granilite

As áreas internas indicadas no projeto de arquitetura, cuja execução deverá obedecer às seguintes recomendações:

- O preparo da argamassa e a execução do piso de granilite deverão ser realizados através de mão-de-obra especializada;
- O granilite será aplicado sobre uma base de argamassa de regularização - da laje de impermeabilização ou de concreto armado- traço 1:3 (cimento e areia), com espessura mínima de 2 cm;
- Deverá ser considerada uma declividade mínima de 0,5 % em direção a ralos, buzinos e saídas d'água;
- Sobre a camada de regularização será fixada uma junta plástica, formando painéis quadrados de 0,80 X 0,80 m;
- Para o preparo do granilite deverá ser seguida rigorosamente a dosagem da granilha com o cimento, de acordo com a especificação do fabricante;
- Sobre a camada de regularização ainda fresca, antes que se tenha dado o início da pega será aplicado o granilite na espessura mínima de 8 mm;

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 040.683.064-29
CREA: 1670363370



- O granilite deverá ser nivelado e compactado com roletes e alisado com desempenadeira de aço;
- Logo que o granilite tenha resistência para que sua textura superficial não seja prejudicada, deverá ser lançada uma camada de areia molhada de 3 a 4 cm de espessura, mantida permanentemente umedecida durante o mínimo de sete dias;
- O polimento será dado com passagens sucessivas de politriz, dotada de pedras de esmeril nas granas 36 e 60, estucamento e uma passagem final de esmeril de grana 120;
- Nas escadas os degraus serão executados com quinas levemente arredondadas e com acabamento em esmeril de grana 80. Em degraus, patamares e rampas, será obrigatória a execução de faixas antiderrapantes com produto à base de resina epóxi.

Piso em cerâmica antiderrapante

Após o endurecimento da camada regularizadora, será colocado o piso em cerâmica especificado no projeto de arquitetura, com as medidas mínimas de 30 x 30 cm, na cor Branco, fabricado pela ELIZABETH ou equivalente técnico, assentado com argamassa pré-fabricada AC-III.

Em seguida da cura do rejunte a superfície deverá ser limpa com pano seco ou esponja de aço macia.

Pavimento com blocos intertravados

Em locais indicados no projeto de arquitetura serão construídos pavimentos em blocos de concreto intertravados, linha tradicional, na cor natural, com as dimensões 10 x 20 x 6,0 cm e $F_{ck} = 25$ MPa, obedecendo as seguintes recomendações:

- O material da base deverá ser compactado com rolo pé-de-carneiro ou compactadores manuais, de modo a resultar uma superfície regularizada e conformada com as cotas do projeto;
- O pavimento intertravado deverá ter, obrigatoriamente, contenções laterais que evitem os deslizamentos dos blocos, seja pelos procedimentos de compactação durante a construção, seja pelo tráfego durante a vida útil, mantendo a continuidade da camada de blocos, evitando a separação entre eles e a perda do intertravamento;
- O confinamento deverá ser construído antes do lançamento da camada de areia de assentamento dos blocos de concreto, de maneira a colocar a areia e os blocos dentro de uma "caixa", cujo fundo é a superfície compactada da base e as paredes são as estruturas de confinamento: meios-fios em concreto pré-moldado;
- As operações de assentamento do piso compreendem os seguintes serviços: espalhamento e sarrafeamento do lastro de areia, com espessura de 4,0 cm; colocação dos blocos pré-moldados de concreto; recortes por processo mecanizado (serra elétrica) onde necessário; pré-compactação do piso colocado; colocação e espalhamento de areia fina para rejuntamento; e, compactação final;

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 044.683.064-29
CREA: 1670363370



- Todos esses serviços serão obrigatoriamente executados por profissionais capazes para que os resultados obtidos sejam plenamente satisfatórios e estejam inteiramente de acordo com os detalhes indicados no projeto de arquitetura.

Meios-fios

Os meios-fios serão em concreto pré-moldado, de boa qualidade. Serão assentes em cavas de fundação previamente compactadas, deverão ter suas arestas rigorosamente alinhadas com o estabelecido em projeto e serão rejuntados com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3.

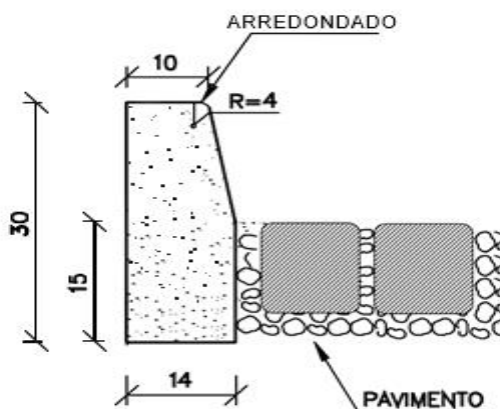
Os meios-fios deverão possuir as seguintes dimensões mínimas:

- Comprimento: 1,00m;
- Largura: 0,14 m;
- Altura: 0,30 m.

A altura do meio-fio sobre o pavimento de paralelepípedos deverá ser de 15 cm.

Os meios-fios receberão uma pintura a cal, em duas demãos.

DETALHAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO



Piso em concreto simples 15 Mpa

Nos locais indicados no projeto de arquitetura, serão construídos pisos (calçadas) de concreto simples de 15 Mpa, espessura de 8 cm, com forma em quadros medindo 20x20 cm, com juntas de dilatação em madeira.

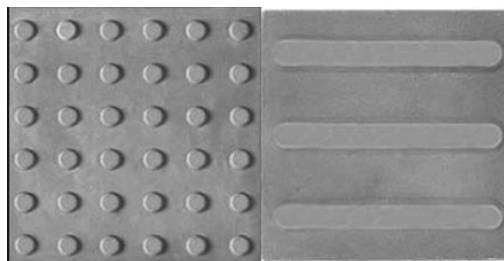
Para a execução dos pisos, a superfície de base deverá estar completamente limpa e lavada no momento do lançamento do concreto, sem armação e poderá ser preparado em betoneira na obra, com os devidos cuidados e controle de resistência.

Piso tátil direcional

Em local indicado no projeto de arquitetura, será instalado piso tátil direcional/alerta, de concreto na cor natural e/ou em borracha preto, para deficientes visuais, nas dimensões de 25 x 25 cm, aplicado com argamassa colante AC-II e rejuntamento industrializado.

MODELO DE PISO TÁTIL, ALERTA E DIRECIONAL RESPECTIVAMENTE

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 044.683.064-29
CREA: 1670363370



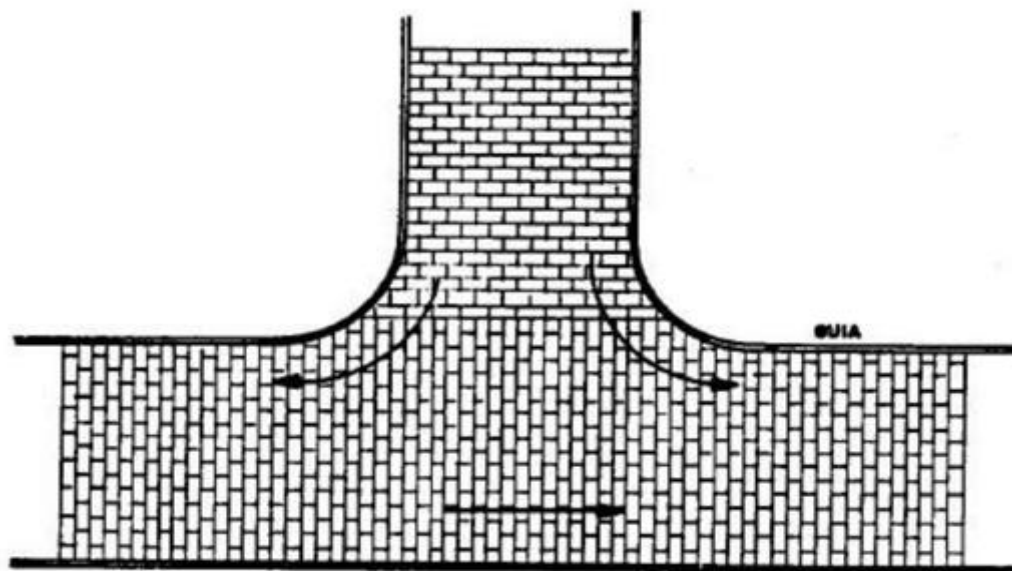
MODELO DE PISO TÁTIL, ALERTA E DIRECIONAL RESPECTIVAMENTE-BORRACHA PARA AMBIENTES INTERNOS



Pavimentação em paralelepípedo

Em locais indicados no projeto de arquitetura serão construídos pavimentos em Prismas graníticos com formato de paralelepípedo do tamanho pequeno (42 peças por metro quadrado), colocadas justapostas, rejuntadas com calda ou argamassa de cimento, ou com cimento asfáltico, obedecendo as seguintes recomendações:

- O material da base deverá ser compactado com rolo pé-de-carneiro ou compactadores manuais, de modo a resultar uma superfície regularizada e conformada com as cotas do projeto. A Sub-base deverá ser definida em projeto, não podendo, entretanto, ser inferior a 15cm;
- O colchão de areia que será espalhado com areia média ou grossa sobre a Sub-base, terá função de nivelamento do pavimento que será executado e distribuir uniformemente as tensões para a camada subjacente. A espessura deste varia entre 5 e 10cm, sendo prevista em projeto, conforme as características de utilização da via;
- Os paralelepípedos deverão ser assentados em fiadas, perpendiculares ao eixo da via, ficando a maior dimensão na direção da fiada, ou de acordo com especificação de projeto;
- As juntas deverão ser alteradas com relação as duas fiadas vizinhas, de tal modo que cada junta fique, no máximo, dentro do terço médio do paralelepípedo ou peça vizinha, em Betume cascalho.

**MODELO DE ASSENTAMENTO PARA PARALELEPÍPEDO****LOUÇAS E METAIS**

Deverão ser utilizados louças e metais de primeira linha, tais quais as indicadas no projeto de arquitetura e na planilha orçamentária ou equivalentes técnicos, com as seguintes especificações:

- Bacias sanitárias completa, em louça branca com caixa de descarga acoplada, Deca linha Vogue Plus Ref. Cp525 ou equivalente, inclusive tampa ref. Ap50 e acessórios correspondentes.
- Bacias sanitárias com caixa de descarga acoplada completa para PNE (NBR-9050) para deficiente ref. P51, de louça branca, Deca, linha Vogue Plus ou equivalente técnico, inclusive assento sanitário Vogue Plus Linha Conforto-BR cód. AP5217, Deca e acessórios correspondentes;
- Assento sanitário em polipropileno branco, tipo convencional, marca Deca linha universal ou equivalente técnico;
- Chuveiros plástico de parede, Lorenzetti ou equivalente, inclusive fixação;
- Duchas higiênicas em metal cromado, da marca Deca ou equivalente técnico;
- Barras horizontais em aço inoxidável, diâmetro de 1 ½", comprimento de 80 cm, da Deca ref. 2310, ou tecnicamente equivalentes, deverão obedecer rigorosamente ao que estabelece as Normas de acessibilidade;
- Porta sabonete será em louça branca de embutir;
- Cabide/gancho simples para banheiro em metal cromado;
- Porta toalha será em louça branca, barra em fibra, de embutir;
- Lavatórios sem coluna de canto, suspenso, em louça branca, para banheiros acessíveis, Deca ou equivalente técnico, inclusive sifão em PVC, válvula e engate;

Responsável Técnico
Eng. Civil Jonathan José M. Pessoa
CPF: 044.683.064-29
CREA: 1670363370



- Cuba de embutir de aço inoxidável, inclusa válvula tipo americana a e sifão tipo garrafa em metal cromado, nas dimensões solicitadas em projeto;
- Cubão em aço inox Al Si 304 de embutir, chapa #24 (70 x 50 x 50) cm, acabamento escovado, incluindo válvula em inox e sifão do tipo flexível em PVC 1 x 1.1/2";
- Cuba oval de embutir, linha Carrara tipo L37, Deca ou equivalente técnico;
- Tanque de encaixe, Aço Inox Acetinado 40x40 cm, Tramontina Hera 23 L ou Equivalente técnico;
- Torneiras de bancada em metal cromado bica baixa, Lorenzetti, linha Lorenfresh light 1194 C28 ou equivalente técnico;
- Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, Lorenzetti, linha Lorenclub 1130 c47 ou equivalente técnico;
- Torneira para cozinha de parede bica móvel "U", Lorenzetti, linha Lorenfresh light 1164 C28;
- Torneira para cozinha, gourmet com misturador monocomando original luxo 50cm, Lorenkitchen 2266 C76, com ducha Lorenzetti;
- Mictórios sifonados para parede de louça branca, marca Deca linha institucionais ou equivalente, inclusive válvula, sifão em PVC e registro;
- Chuveiro lava-olhos com ducha de emergência para laboratórios;
- Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixação, sem moldura;
- Banco articulado para banho, em fibra (NBR 9050).

As amostras de todos os materiais a serem aplicados, serão apresentadas pela CONTRATADA, para prévia aprovação da FISCALIZAÇÃO.

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

A execução dos serviços de assentamento das tubulações, conexões e peças especiais das instalações hidrossanitárias deverão obedecer, rigorosamente, ao projeto técnico específico, e utilizando os materiais listados na PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

Em instalações de água fria, deverão ser seguidas as indicações contidas na NBR – 5626 – Instalações prediais de água fria e as indicações do projeto executivo.

Com relação as instalações de esgoto, deverão ser obedecidas a NBR – 8160 – Instalações prediais de esgoto sanitário e a NBR – 7229 – Construção e instalação de fossas sépticas e disposições dos efluentes finais, comumente com as indicações do projeto executivo.

As amostras de todos os materiais a serem aplicados, serão apresentadas pela CONTRATADA, para prévia aprovação da FISCALIZAÇÃO.

DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 044.683.064-29
CREA: 1670363370



A execução dos serviços de assentamento das tubulações, conexões e peças especiais das instalações de drenagem pluvial deverão obedecer, rigorosamente, ao projeto técnico específico, e utilizando os materiais listados na PLANILHA ORÇAMENTÁRIA. As amostras de todos os materiais a serem aplicados, serão apresentadas pela CONTRATADA, para prévia aprovação da FISCALIZAÇÃO.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

As instalações elétricas, telefônicas e de lógica, serão executadas, rigorosamente, de acordo com o projeto específico, obedecendo às Normas Brasileiras e exigências das concessionárias locais, e utilizando os materiais listados na PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

As amostras de todos os materiais a serem aplicados, serão apresentadas pela CONTRATADA, para prévia aprovação da FISCALIZAÇÃO.

INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO

As obras de construção do sistema de prevenção contra incêndio ficarão sob a responsabilidade de empresa especializada, obedecerão às normas prescritas pelo Corpo de Bombeiros, SUSEP e Ministério do Trabalho e ainda aos métodos de ensaios e padrões aprovados e recomendados pela ABNT. Os projetos e detalhes de execução deverão ser integralmente obedecidos.

As amostras de todos os materiais a serem aplicados, serão apresentadas pela CONTRATADA, para prévia aprovação da FISCALIZAÇÃO.

DIVERSOS

A contratada fornecerá e implementará em locais determinados no projeto de arquitetura e de acordo com os detalhes, os seguintes acessórios:

- Abertura de letreiros, com logomarca da Governo Estadual;
- Casa de gás em alvenaria e laje pré-moldada chapiscada, rebocada e pintada, piso cimentado portão em grade de ferro;
- Limpeza final da obra;
- Conjunto com 03 (três) mastros metálicos de ferro galvanizado com 3" metálicos, sendo 02 tubos de 5,50m e 01 tubo com 6,00m, fixados em bloco de concreto armado de 30x30x50m cada.
- Placa de inauguração, em bronze, dimensões de 40 x 60 cm, com inscrições e as características da logomarca do Governo do Estado vazadas e pintadas;
- Escada de marinho com degraus em varão de ferro, de 3/4" a cada 0,30 m, e largura de 0,40 m;
- Bancadas em granito polido em suas 02 faces, do tipo Andorinha/Quartz ou equivalentes técnicos, com espessura E=2,5 cm;

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 044.683.064-29
CREA: 1670363370



- Quadro branco para pincel, de 3,20 x 1,20 m;
- Pannel informativo com pintura em tinta esmalte com acabamento fosco na cor preto;
- Guarda-corpo em tubos galvanizados 1 ½”;
- Placa em concreto armado com espessura E= 5 centímetros.

Esses serviços serão considerados indispensáveis à conclusão das obras objeto do contrato.

LIMPEZA DA OBRA

Será procedida cuidadosa verificação, por parte da FISCALIZAÇÃO, das perfeitas condições de funcionamento e segurança de todas as instalações de água, esgotos, águas pluviais, aparelhos sanitários, equipamentos diversos, ferragens, etc.

Antes do recebimento definitivo da obra, todos os aparelhos sanitários, louças, metais, luminárias, bancadas, esquadrias, ferragens e vidros serão limpos com o uso de produto apropriado, de modo a ficarem isentos de quaisquer manchas, respingos de tinta ou resíduos de materiais de construção.

Os pisos e as paredes do tipo impermeável serão lavados.

Além disso, as instalações provisórias serão retiradas e removido todo o entulho existente. As áreas externas às edificações serão regularizadas e mantidas limpas, para a inspeção final da FISCALIZAÇÃO.

Esses serviços serão considerados indispensáveis à conclusão das obras objeto do contrato.

VERIFICAÇÃO FINAL

Será procedida cuidadosa verificação, por parte da fiscalização, das perfeitas condições de funcionamento e segurança de todos os serviços executados.

POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB 14/05/2026

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 044.683.064-29
CREA: 1670363370

Avenida Frei Damião, 252, Poço de José de Moura - Paraíba, CEP 58908-000.

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.			DATA : 19/05/2026		L.S. Hora: 118,19%
	LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.			BDI : 25,00%		L.S. Mês: 72,66%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.			FONTE		VERSÃO
	CNPJ:	01.615.784/0001-25			ORSE		2026/03
					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
					SICRO NOVO	2026/01	
					SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	
					Composições Próprias	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	Geral						2.364,60
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	SINAPI	M2	3,75	630,56	2.364,60
2	Reforma						128.591,53
2.1	Serviços Preliminares						9.136,53
2.1.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	131,87	5,09	671,22
2.1.2	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M3	19,74	149,06	2.942,44
2.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	1,79	13,31	23,82
2.1.4	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	43,56	34,38	1.497,59
2.1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,51	37,75	359,00
2.1.6	S07224	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	ORSE	un	2,00	56,25	112,50
2.1.7	104792	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M	100,04	0,54	54,02
2.1.8	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	UN	20,00	0,93	18,60
2.1.9	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	UN	4,00	17,65	70,60
2.1.10	S07725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	ORSE	m2	50,00	10,01	500,50
2.1.11	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	UN	15,00	2,51	37,65
2.1.12	S00017	Demolição de reboco	ORSE	m2	24,00	12,53	300,72
2.1.13	COM-08620384	*REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	Composições Próprias	M3	39,00	65,33	2.547,87
2.2	Sistema de Vedação Vertical						8.589,50
2.2.1	S103329S	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af 12/2021	ORSE	m2	52,29	113,50	5.934,92
2.2.2	103362	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	20,21	131,35	2.654,58
2.3	Esquadrias						44.755,25
2.3.1	Janelas de Alumínio						32.015,93
2.3.1.1	S94572S	Janela de alumínio de correr com 3 folhas (2 venezianas e 1 folha para vidro, vidro incluso), batente/ requadro 6 a 14 cm, sem acabamento, fixação com parafuso, sem guarnição/ alizar, dimensões 100x120 cm, vedação com silicone, exclusive contramarco -	ORSE	m2	51,48	621,91	32.015,93
2.3.2	Grades, Portões e Proteções						12.739,32
2.3.2.1	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	28,50	334,33	9.528,41
2.3.2.2	S10891	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", com barra quadrada de 3/4" na vertical e esticador redondo de 3/4", inclusive fechadura e dobradiças	ORSE	m2	4,73	678,84	3.210,91
2.4	Sistemas de Cobertura						10.192,35
2.4.1	S94201S	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af 07/2019	ORSE	m2	98,91	58,03	5.739,75
2.4.2	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 08/2023 PS	SINAPI	M2	60,00	70,05	4.203,00
2.4.3	S96120S	Acabamentos para forro (moldura de gesso). af_08/2023	ORSE	m	60,00	4,16	249,60



PREFEITURA DE
POÇO JOSÉ
DE
MOURA
Construindo um futuro próspero

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026		L.S. Hora: 118,19%
LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	BDI : 25,00%		L.S. Mês: 72,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	FONTE		VERSÃO
CNPJ:	01.615.784/0001-25	ORSE		2026/03
		SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO		2026/01
		SINAPI		2026/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias		PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.5	Impermeabilização						675,44
2.5.1	S10026	Impermeabilização - Aplicação de 1 demão de asfalto elastomérico, sem armação de estrudante, em calhas e lajes descobertas, Denverpren ou similar	ORSE	m2	9,03	74,80	675,44
2.6	Revestimentos Internos e Externos						9.866,15
2.6.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	153,89	6,89	1.060,30
2.6.2	87543	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF 03/2024	SINAPI	M2	153,89	32,10	4.939,87
2.6.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,25	19,80	44,55
2.6.4	C2107	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,25	42,66	95,99
2.6.5	186073	REVESTIMENTO PARA MOSAICO MONDRIAN EM CERAMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, DIVERSAS CORES, PEI - 3, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC III E REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO	Composições Próprias	M2	16,00	232,84	3.725,44
2.7	Sistemas de Pisos						13.303,04
2.7.1	Pavimentação Externa						13.303,04
2.7.1.1	S105005S	Rampa de acessibilidade em concreto moldado in loco, em calçada pré existente com largura menor à 3,00 m, fck 25mpa, com piso podotátil. af 03/2024	ORSE	m2	3,00	270,08	810,24
2.7.1.2	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	9,65	47,24	455,87
2.7.1.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	1,68	1.178,41	1.979,73
2.7.1.4	S87370S	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. af 08/2019	ORSE	m3	1,27	942,15	1.196,53
2.7.1.5	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 02/2026 PE	SINAPI	M2	31,81	137,91	4.386,92
2.7.1.6	C1034	DEGRAU DE GRANILITE MOLDADO NO LOCAL (20X30)cm	SEINFRA	M	13,22	154,75	2.045,80
2.7.1.7	C4918	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	21,75	111,63	2.427,95
2.8	Pinturas e Acabamentos						18.409,18
2.8.1	PAREDE						11.235,11
EXTERNO							
2.8.1.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	SINAPI	M2	146,74	4,98	730,77
2.8.1.2	96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF 03/2024	SINAPI	M2	146,74	22,14	3.248,82
2.8.1.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	146,74	16,94	2.485,78
INTERNO							
2.8.1.4	104642	PINTURA LÁTEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	338,76	14,08	4.769,74
2.8.2	TETO						6.312,04
2.8.2.1	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	SINAPI	M2	123,21	6,28	773,76
2.8.2.2	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	123,21	27,69	3.411,68

 PREFEITURA DE POÇO JOSÉ DE MOURA <i>Construindo um futuro próspero</i>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026		L.S. Hora: 118,19%	
	LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	BDI : 25,00%		L.S. Mês: 72,66%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	FONTE			VERSÃO
	CNPJ:	01.615.784/0001-25	ORSE		2026/03	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
SICRO NOVO			2026/01			
		SINAPI		2026/04 SEM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias		PRÓPRIA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.8.2.3	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	123,21	17,26	2.126,60
2.8.3	GRADES						862,03
2.8.3.1	S02311	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	ORSE	m2	22,20	38,83	862,03
2.9	Sistemas de Proteção Contra Incêndio						1.221,28
2.9.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026 PE	SINAPI	UN	2,00	405,58	811,16
2.9.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	SINAPI	UN	2,00	20,91	41,82
2.9.3	102513	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF 05/2021	SINAPI	M2	2,00	64,20	128,40
2.9.4	S11852	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	ORSE	Un	5,00	17,73	88,65
2.9.5	S12884	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	ORSE	un	5,00	30,25	151,25
2.10	Instalações Elétricas 220V						4.505,74
2.10.1	Eletrodutos e Acessórios						1.067,94
2.10.1.1	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	30,00	12,96	388,80
2.10.1.2	CPU-83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	Composições Próprias	UND	2,00	306,61	613,22
2.10.1.3	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	4,00	16,48	65,92
2.10.2	Cabos e Fios (Condutores)						2.665,37
2.10.2.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	191,50	4,38	838,77
2.10.2.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	120,00	6,38	765,60
2.10.2.3	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	100,00	10,61	1.061,00
2.10.3	Iluminação e Tomadas						772,43
2.10.3.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	6,00	22,99	137,94
2.10.3.2	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	59,33	59,33
2.10.3.3	COMP 001 - IP	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W (UN)	Composições Próprias	UN	6,00	95,86	575,16
2.11	Serviços Finais						7.937,07
2.11.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	95,34	3,50	333,69
2.11.2	4413990	Plantio de muda de arbusto com altura até 0,50 m em cova de 0,40 x 0,40 x 0,40 m	SICRO NOVO	un	10,00	39,70	397,00
2.11.3	CPU ACM	Fachada em ACM Estruturado, na Cor grafite Chumbo Metálico com Durabilidade de 5 anos	Composições Próprias	m²	3,65	784,11	2.862,00
2.11.4	COM-45232200	CONJUNTO DE 3 MASTROS METALICOS, EM FERRO DEACO GALVANIZADO DE 3", COM 2 TUBOS COM ALTURAULTIL DE 5,50 M E 1 TUBO DE 6,00 M, FIXADAS EM BLOCODE CONCRETO DE 0,30M X 0,30M X 0,50M, CADA,INCLUSIVE PINTURA AUTOMOTIVA, FORNECIMENTO	Composições Próprias	UN	1,00	4.344,38	4.344,38
3	Ampliação						702.722,98
3.1	Serviços Preliminares						1.677,39

 PREFEITURA DE POÇO JOSÉ DE MOURA Construindo um futuro próspero	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.			DATA : 19/05/2026		L.S. Hora: 118,19%	
	LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.			BDI : 25,00%		L.S. Mês: 72,66%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.			FORTE		VERSÃO	
	CNPJ:	01.615.784/0001-25			ORSE		2026/03	
					SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO	
SICRO NOVO					2026/01			
SINAPI					2026/04 SEM DESONERAÇÃO			
			Composições Próprias		PRÓPRIA			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	SINAPI	M2	748,00	0,88	658,24
3.1.2	COM-08620384	*REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	Composições Próprias	M3	15,60	65,33	1.019,15
3.2	Movimento de Terras						21.423,67
3.2.1	S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	42,00	75,15	3.156,30
3.2.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 08/2023	SINAPI	M3	170,50	107,14	18.267,37
3.3	Estrutura						108.738,89
Fundações							
3.3.1	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	SINAPI	M2	38,06	169,36	6.445,84
3.3.2	95954	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR, FCK = 25 MPA. AF 01/2017	SINAPI	M3	16,77	1.904,81	31.943,66
3.3.3	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	SINAPI	M2	22,68	27,69	628,01
3.3.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	11,42	725,99	8.290,81
Pilares							
3.3.5	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	33,59	59,55	2.000,28
3.3.6	95954	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR, FCK = 25 MPA. AF 01/2017	SINAPI	M3	9,28	1.904,81	17.676,64
Vigas							
3.3.7	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	159,17	126,48	20.131,82
3.3.8	95954	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR, FCK = 25 MPA. AF 01/2017	SINAPI	M3	7,96	1.904,81	15.162,29
Laje							
3.3.9	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	28,49	226,73	6.459,54
3.4	Esquadrias						84.464,13
3.4.1	Portas de Madeira						9.074,91
3.4.1.1	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	SINAPI	UN	2,00	1.226,93	2.453,86
3.4.1.2	100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	SINAPI	UN	5,00	1.324,21	6.621,05
3.4.2	Ferragens e Acessórios						4.230,73
3.4.2.1	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	SINAPI	UN	7,00	380,58	2.664,06

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.			DATA : 19/05/2026		L.S. Hora: 118,19%
	LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.			BDI : 25,00%		L.S. Mês: 72,66%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.			FONTES		VERSÃO
	CNPJ:	01.615.784/0001-25			ORSE 2026/03 SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO SICRO NOVO 2026/01 SINAPI 2026/04 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PROPRIA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.4.2.2	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	SINAPI	UN	7,00	223,81	1.566,67
3.4.3	Portas de Alumínio						9.747,60
3.4.3.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	12,00	812,30	9.747,60
3.4.4	Janelas de Alumínio						37.883,43
3.4.4.1	COMP-06522920	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DE CORRER COMPOSTA POR 3 FOLHAS, ACABAMENTO EM BRANCO BRILHANTE, INCLUSO VIDRO VERDE LAMINADO 6MM - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	Composições Próprias	M²	32,63	1.161,00	37.883,43
3.4.5	Gradês, Portões e Proteções						23.527,46
3.4.5.1	S13534	Fornecimento e colocação de chapa de aço grossa preta de 1/4" em grade de ferro - Rev. 01	ORSE	m2	32,63	633,66	20.676,33
3.4.5.2	S10891	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", com barra quadrada de 3/4" na vertical e esticador redondo de 3/4", inclusive fechadura e dobradiças	ORSE	m2	4,20	678,84	2.851,13
3.5	Sistema de Vedação Vertical						97.948,04
3.5.1	S103329S	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af 12/2021	ORSE	m2	425,12	113,50	48.251,12
3.5.2	S101161S	Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af 05/2020	ORSE	m2	7,50	261,79	1.963,43
3.5.3	S00153	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	ORSE	m2	47,57	132,19	6.288,28
3.5.4	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	50,00	425,21	21.260,50
3.5.5	S00191	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	ORSE	m2	19,80	1.019,43	20.184,71
3.6	Sistemas de Cobertura						114.348,19
3.6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	302,52	237,13	71.736,57
3.6.2	S09078	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm	ORSE	m	19,44	178,39	3.467,90
3.6.3	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CEMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	42,31	41,75	1.766,44
3.6.4	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 08/2023 PS	SINAPI	M2	182,34	70,05	12.772,92
3.6.5	S96120S	Acabamentos para forro (moldura de gesso). af_08/2023	ORSE	m	141,22	4,16	587,48
3.6.6	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	ORSE	m	185,90	65,26	12.131,83
3.6.7	S92616S	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 10 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento, exclusive pintura. af 10/2025	ORSE	un	5,00	2.377,01	11.885,05
3.7	Impermeabilização						12.098,15
3.7.1	S10026	Impermeabilização - Aplicação de 1 demão de asfalto elastomérico, sem armação de estrutante, em calhas e lajes descobertas, Denverpren ou similar	ORSE	m2	161,74	74,80	12.098,15
3.8	Revestimentos Internos e Externos						87.557,08
3.8.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	1.041,53	6,89	7.176,14
3.8.2	87543	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF 03/2024	SINAPI	M2	1.041,53	32,10	33.433,11
3.8.3	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	79,27	102,70	8.141,03

 PREFEITURA DE POÇO JOSÉ DE MOURA <i>Construindo um futuro próspero</i>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026		L.S. Hora: 118,19%
	LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	BDI : 25,00%		L.S. Mês: 72,66%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	FONTE VERSÃO		
	CNPJ:	01.615.784/0001-25	ORSE		2026/03
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
SICRO NOVO			2026/01		
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.8.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	233,27	166,36	38.806,80
3.9	Sistemas de Pisos						82.172,50
3.9.1	Pavimentação Interna						71.590,20
3.9.1.1	S96620S	Lastró de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af 01/2024	ORSE	m3	23,87	1.001,34	23.901,99
3.9.1.2	S87370S	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. af 08/2019	ORSE	m3	0,98	942,15	923,31
3.9.1.3	104594	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	24,54	119,45	2.931,30
3.9.1.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,60	121,71	194,74
3.9.1.5	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 02/2026 PE	SINAPI	M2	316,43	137,91	43.638,86
3.9.2	Pavimentação Externa						10.582,30
3.9.2.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	20,00	47,24	944,80
3.9.2.2	C4918	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	41,37	111,63	4.618,13
3.9.2.3	S12135	Gramma batatais em placas, fornecimento e plantio	ORSE	m2	10,00	40,00	400,00
3.9.2.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	3,92	1.178,41	4.619,37
3.10	Pinturas e Acabamentos						44.449,64
3.10.1	PAREDE						30.809,52
EXTERNO							
3.10.1.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	SINAPI	M2	548,33	4,98	2.730,68
3.10.1.2	96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF 03/2024	SINAPI	M2	548,33	22,14	12.140,03
3.10.1.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	548,33	16,94	9.288,71
INTERNO							
3.10.1.4	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	SINAPI	M2	180,66	4,98	899,69
3.10.1.5	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	180,66	17,75	3.206,72
3.10.1.6	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	180,66	14,08	2.543,69
3.10.2	TETO						10.064,65
3.10.2.1	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	SINAPI	M2	196,46	6,28	1.233,77
3.10.2.2	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	196,46	27,69	5.439,98
3.10.2.3	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	196,46	17,26	3.390,90
3.10.3	GRADES						3.575,47
3.10.3.1	S02311	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	ORSE	m2	92,08	38,83	3.575,47
3.11	Instalações Hidráulicas						2.135,83
Tubulações e conexões de pvc							

 PREFEITURA DE POÇO JOSÉ DE MOURA Construindo um futuro próspero	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026		L.S. Hora: 118,19%	
	LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	BDI : 25,00%		L.S. Mês: 72,66%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	FONTE		VERSÃO	
	CNPJ:	01.615.784/0001-25	ORSE		2026/03	
			SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO	
SICRO NOVO			2026/01			
		SINAPI		2026/04 SEM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias		PRÓPRIA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.11.1	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	30,00	14,04	421,20
3.11.2	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	10,00	9,44	94,40
3.11.3	S01344	Joelho 90º de pvc rígido roscável com bucha de latão diâm = 1/2"	ORSE	un	9,00	20,80	187,20
3.11.4	C2341	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	20,23	80,92
3.11.5	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	133,28	266,56
3.11.6	S01705	Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concreto - R1	ORSE	un	1,00	186,75	186,75
3.11.7	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	20,00	22,29	445,80
3.11.8	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	20,00	22,65	453,00
3.12	Louças, Acessórios e Metais						11.483,92
3.12.1	S13064	Bacia sanitaria RAVENA c/caixa de descarga acoplada, DUAL, linha Aspen/Izy/Ravena/Fast/Flex, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico - Rev 01	ORSE	un	4,00	955,94	3.823,76
3.12.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	94,35	377,40
3.12.3	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 02/2026	SINAPI	UN	4,00	50,26	201,04
3.12.4	S04287	Dispenser para toalha interfolhada	ORSE	un	2,00	68,89	137,78
3.12.5	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 02/2026	SINAPI	UN	4,00	120,71	482,84
3.12.6	I36792S	Torneira metálica cromada de parede longa para lavatório, com arejador, acionamento alavanca, 1/4 de volta	ORSE	un	6,00	242,28	1.453,68
3.12.7	S02066	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional.	ORSE	un	4,00	68,74	274,96
3.12.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,04	524,39	1.069,76
3.12.9	C4770	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	610,45	3.662,70
3.13	Instalações Sanitárias						10.751,92
3.13.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	20,00	27,94	558,80
3.13.2	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	25,00	34,85	871,25
3.13.3	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	8,00	13,15	105,20
3.13.4	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	8,00	12,88	103,04
3.13.5	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	6,00	36,45	218,70
3.13.6	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	65,96	197,88
3.13.7	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	4,00	95,46	381,84



PREFEITURA DE
POÇO JOSÉ
DE
MOURA
Construindo um futuro próspero

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026	L.S. Hora: 118,19%
LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 72,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	FONTE	VERSÃO
CNPJ:	01.615.784/0001-25	ORSE	2026/03
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2026/01
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.13.8	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	SINAPI	UN	3,00	764,96	2.294,88
3.13.9	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	6.020,33	6.020,33
3.14	Instalações Elétricas 220V						21.316,53
3.14.1	Eletrodutos e Acessórios						2.505,05
3.14.1.1	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	75,00	12,96	972,00
3.14.1.2	CPU-83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	Composições Próprias	UND	5,00	306,61	1.533,05
3.14.2	Cabos e Fios (Condutores)						8.560,37
3.14.2.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	499,55	4,38	2.188,03
3.14.2.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	399,96	6,38	2.551,74
3.14.2.3	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	200,00	10,61	2.122,00
3.14.2.4	S101560S	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af 12/2025	ORSE	m	114,00	14,90	1.698,60
3.14.3	Iluminação e Tomadas						10.251,11
3.14.3.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	57,00	22,99	1.310,43
3.14.3.2	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	50,00	62,98	3.149,00
3.14.3.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	39,00	78,00
3.14.3.4	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	5,00	86,68	433,40
3.14.3.5	S12971	Luminária PaineL led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01 11/2021	ORSE	un	34,00	101,10	3.437,40
3.14.3.6	S00673	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	ORSE	un	13,00	141,76	1.842,88
3.15	Serviços Finais						2.157,10
3.15.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	420,59	3,50	1.472,07
3.15.2	S01994	Tampo balcão granito verde ubatuba polido c/ largura = 57 cm, e = 2 cm	ORSE	m	2,06	332,54	685,03
4	Quadra Poliesportiva						712.245,89
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						66.552,70
4.1.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SINAPI	M	108,00	84,65	9.142,20
4.1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	69,24	118,91	8.233,33
4.1.3	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	36,23	90,19	3.267,58
4.1.4	73904/001	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO.	SINAPI	M3	283,48	161,95	45.909,59
4.2	ESTRUTURA						95.230,77
FUNDAÇÕES							
4.2.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	SINAPI	M2	45,92	196,01	9.000,78

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026		L.S. Hora: 118,19%		
	LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	BDI : 25,00%		L.S. Mês: 72,66%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	FONTE		VERSÃO		
	CNPJ:	01.615.784/0001-25	ORSE		2026/03		
			SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		
			SICRO NOVO		2026/01		
			SINAPI		2026/04 SEM DESONERAÇÃO		
			Composições Próprias		PRÓPRIA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2.2	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	SINAPI	M2	9,65	169,36	1.634,32
4.2.3	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	18,55	706,44	13.104,46
4.2.4	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	18,55	415,96	7.716,06
4.2.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	60,99	25,13	1.532,68
4.2.6	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	144,06	22,20	3.198,13
4.2.7	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	214,72	17,05	3.660,98
4.2.8	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	SINAPI	M2	68,35	27,69	1.892,61
4.2.9	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	13,36	725,99	9.699,23
PILARES							
4.2.10	92443	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	SINAPI	M2	37,70	59,55	2.245,04
4.2.11	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	12,24	415,96	5.091,35
4.2.12	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	12,24	706,44	8.646,83
4.2.13	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	162,62	17,28	2.810,07
4.2.14	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	273,95	13,03	3.569,57
VIGAS							
4.2.15	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	5,16	126,48	652,64
4.2.16	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	9,25	706,44	6.534,57
4.2.17	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	9,25	415,96	3.847,63
4.2.18	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	162,62	17,28	2.810,07
4.2.19	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	518,28	13,03	6.753,19
4.2.20	S00147	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	ORSE	m	14,50	57,28	830,56
4.3	IMPERMEABILIZAÇÃO						5.750,28
4.3.1	INFRAESTRUTURA						1.163,16
4.3.1.1	PMS 013	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (ADAPTADO DE SINAPI 74106/1)	Composições Próprias	M2	58,45	19,90	1.163,16
4.3.2	PAREDES E PAINEIS						4.587,12
4.3.2.1	S09360	Impermeabilização com aplicação de argamassa polimérica tipo Denvertec 100 ou similar	ORSE	m2	85,12	53,89	4.587,12
4.4	PAREDES E PAINEIS						49.358,88

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.			DATA : 19/05/2026		L.S. Hora: 118,19%
	LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.			BDI : 25,00%		L.S. Mês: 72,66%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.			FORTE		VERSÃO
	CNPJ:	01.615.784/0001-25			ORSE		2026/03
					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
					SICRO NOVO	2026/01	
					SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	
					Composições Próprias	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	7,52	776,86	5.841,99
4.4.2	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	SINAPI	M2	342,41	127,09	43.516,89
4.5	REVESTIMENTO						67.383,01
4.5.1	S03310	CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS E HORIZONTAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	ORSE	m2	762,51	9,36	7.137,09
4.5.2	C4002	REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM	SEINFRA	M2	762,51	79,01	60.245,92
4.6	COBERTURA						178.688,12
4.6.1	S09961	COBERTURA EM TELHA METÁLICA ONDULADA 0,43MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO	ORSE	m²	626,67	98,95	62.009,00
4.6.2	72112	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 20M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	SINAPI	M2	626,97	186,10	116.679,12
4.7	ESQUADRIAS						14.848,45
4.7.1	00037561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	M2	9,24	705,24	6.516,42
4.7.2	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	35,18	236,84	8.332,03
4.8	PISOS						75.072,82
4.8.1	85181	CALÇADA DE CONTOURNO COMPLETA INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, ALVENARIA DE 1 VEZ ATERRO COMPACTADO, CONCRETO SIMPLES DE 20MPA, JUNTAS DE DILATAÇÃO SECAS A CADA 0,8M,ACABAMENTO DESEMPOLADO-LARGURA PADRAO 0,60M	SINAPI	M2	58,26	119,89	6.984,79
4.8.2	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	SINAPI	M2	412,47	2,78	1.146,67
4.8.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=20MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	412,47	157,48	64.955,78
4.8.4	JPAULO - RAMPA 7CM L 2.10	Rampa de acessibilidade, esp=7cm, L=2,10m	Composições Próprias	UN	2,00	992,79	1.985,58
4.9	PINTURA						111.398,66
4.9.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	SINAPI	M2	489,36	4,98	2.437,01
4.9.2	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	SINAPI	M2	116,64	37,26	4.346,01
4.9.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	489,36	16,94	8.289,76
4.9.4	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	SINAPI	M2	274,66	4,98	1.367,81
4.9.5	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	274,66	22,78	6.256,75
4.9.6	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	274,66	16,94	4.652,74
4.9.7	73924/003	PINTURA COM ESMALTE SINTETICO EM SUPERFICIE METALICA, COM 2 DEMAOS, INCLUSIVE 2 DEMAOS DE ANTICORROSIVO	SINAPI	M2	9,24	45,84	423,56
4.9.8	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA PARA PISO	SEINFRA	M	276,90	47,86	13.252,43
4.9.9	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	279,72	30,78	8.609,78
4.9.10	S12451	Pintura de proteção e acabamento em estrutura metálica de cobertura c/ treliças-viga Pratt e terças em UDC, c/ 1 demão epox fundo oxidado ferro + 2 demãos esmalte epox branco - medição p/ projeção em planta	ORSE	m2	626,97	98,51	61.762,81
4.10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						27.071,52



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026 L.S. Hora: 118,19%	
LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	BDI : 25,00% L.S. Mês: 72,66%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	FONTE	VERSÃO
CNPJ:	01.615.784/0001-25	ORSE	2026/03
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2026/01
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.10.1	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	204,18	204,18
4.10.2	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	SINAPI	UN	6,00	63,93	383,58
4.10.3	S03766	Fornecimento de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	ORSE	un	2,00	165,10	330,20
4.10.4	S00783	Interruptor 01 seção simples, conjugado com uma tomada (2p+t), ABNT, de sobrepor, sistema "X", ref. 675063 da Pial Legrand ou similar	ORSE	un	4,00	39,18	156,72
4.10.5	S12222	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	un	1,00	186,45	186,45
4.10.6	S03299	Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm,"Sistema X", inclusive aterramento	ORSE	pt	12,00	382,00	4.584,00
4.10.7	S91835S	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_ 03/2023	ORSE	m	30,00	22,78	683,40
4.10.8	S00354	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	ORSE	m	25,00	22,76	569,00
4.10.9	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	M	150,00	5,33	799,50
4.10.10	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	M	300,00	6,63	1.989,00
4.10.11	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	M	600,00	10,61	6.366,00
4.10.12	PMBSF_004	REFLETOR LED SOBREPORA IP67 300W TF BIVOLT ALUMÍNIO 6000k Branco Frio Potencia: 300w Fluxo Luminoso: 1600 lm Vida útil: 25000 (UN)	Composições Próprias	UN	12,00	348,95	4.187,40
4.10.13	95780	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2026	SINAPI	UN	21,00	33,33	699,93
4.10.14	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2026	SINAPI	M	150,00	22,30	3.345,00
4.10.15	S11136	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 15,2 e 19 kw - Rev 01	ORSE	un	1,00	2.587,16	2.587,16
4.11	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO						2.844,92
4.11.1	C1357	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	SEINFRA	UN	2,00	325,10	650,20
4.11.2	S01504	Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s, Normas NBR9444 e 11716	ORSE	un	2,00	846,26	1.692,52
4.11.3	S11866	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar	ORSE	un	1,00	291,68	291,68
4.11.4	CPU_09	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO (SAIDAS DE EMERGENCIA/ROTAS DE FUGA) - PLACA IDENTIFICAÇÃO ACRILICO 20X40CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Composições Próprias	und	4,00	52,63	210,52
4.12	DIVERSOS						18.045,76
4.12.1	S02432	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/estecedor e catraca	ORSE	par	1,00	1.333,46	1.333,46
4.12.2	S10069	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	ORSE	par	1,00	5.335,14	5.335,14
4.12.3	S02449	Estrutura metálica fixa, p/ tabela em fibra de vidro, com aro e cesta para basquete, padrão oficial, em tubo galvanizado d=5" - instalada	ORSE	un	2,00	4.372,70	8.745,40
4.12.4	S02429	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	ORSE	un	1,00	327,60	327,60
4.12.5	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	658,33	3,50	2.304,16
						VALOR BDI TOTAL:	309.218,84
						VALOR ORÇAMENTO:	1.236.706,16
						VALOR TOTAL:	1.545.925,00

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessoa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

Responsável Técnico
Eng. Civil **Jonatas José M. Pessoa**
CPF: 060.683.064-29
CREA: 1670363370



 PREFEITURA DE POÇO JOSÉ DE MOURA <i>Construindo um futuro próspero</i>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026	L.S. Hora: 118,19%
	LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 72,66%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	FORTE	VERSÃO
	CNPJ:	01.615.784/0001-25	ORSE	2026/03
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO			2026/01	
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,51

2.1.6. S07224 Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor (un)

		Q	QTD
QUADRO	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.1.7. 104792 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)

		C	QTD
CABOS	C	100,04	100,04
			100,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,04

2.1.8. 97660 REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	20,00	20,00
			20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

2.1.9. 97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

2.1.10. S07725 Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação) (m2)

		A	C	QTD
REMOÇÃO PARCIAL	C*A	0,50	100,00	50,00
				50,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,00

2.1.11. 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	15,00	15,00
			15,00

 PREFEITURA DE POÇO JOSÉ DE MOURA <i>Construindo um futuro próspero</i>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026 BDI : 25,00%		L.S. Hora: 118,19% L.S. Mês: 72,66%
	LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.			
	CNPJ:	01.615.784/0001-25			

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

2.1.12. S00017 Demolição de reboco (m2)

		C	H	F	QTD
PAREDES INTERNAS	C*H*F	20,00	0,60	2,00	24,00
					24,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,00

2.1.13. COM-08620384 *REMOCAO MANUAL DE ENTULHO (M3)

		V	FATOR	QTD
ENTULHO	V*FATOR	30,00	1,30	39,00
				39,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 39,00

2.2.1. S103329S Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021 (m2)

		P	A	QTD
FACHADA	P*A	1,58	4,60	7,27
FACHADA	P*A	1,80	4,60	8,28
PAREDES	P*A*2	1,00	3,00	6,00
FACHADA	P*A	1,87	4,60	8,60
FACHADA	P*A	7,59	1,30	9,87
FACHADA	P*A	9,44	1,30	12,27
				52,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 52,29

2.2.2. 103362 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

		C	A	QTD
FACHADA	C*A*3	0,85	5,30	13,52
FACHADA	C*A*2	0,45	0,60	0,54
FACHADA	C*A	0,60	4,60	2,76
FACHADA	C*A	0,64	5,30	3,39
				20,21

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,21

2.3.1.1. S94572S Janela de alumínio de correr com 3 folhas (2 venezianas e 1 folha para vidro, vidro incluso), batente/reqquadro 6 a 14 cm, sem acabamento, fixação com parafuso, sem guarnição/ alizar, dimensões 100x120 cm, vedação com silicone, exclusive contramarco - (m2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.			DATA : 19/05/2026 L.S. Hora: 118,19%
	LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.			BDI : 25,00% L.S. Mês: 72,66%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.			
	CNPJ:	01.615.784/0001-25			
		FONTE		VERSÃO	
		ORSE		2026/03	
		SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO	
		SICRO NOVO		2026/01	
		SINAPI		2026/04 SEM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias		PRÓPRIA	

		Q	L	A	QTD
J01	Q*L*A	12,00	3,30	1,30	51,48
					51,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 51,48

2.3.2.1. C4730 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

		C	QTD
GRADIL	C-2,15	30,65	28,50
			28,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,50

2.3.2.2. S10891 Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", com barra quadrada de 3/4" na vertical e esticador redondo de 3/4", inclusive fechadura e dobradiças (m2)

		C	A	QTD
PORTÃO ENTRADA	C*A	2,15	2,20	4,73
				4,73

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,73

2.4.1. S94201S Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 (m2)

		A	QTD
COBERTA EXISTENTE	A*0,15	659,37	98,91
			98,91

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 98,91

2.4.2. 96109 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)

		A	QTD
REFORMA	A	60,00	60,00
			60,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 60,00

2.4.3. S96120S Acabamentos para forro (moldura de gesso). af_08/2023 (m)

		M	QTD
MOLDURA TABICA RODA FORRO	M	60,00	60,00
			60,00

 PREFEITURA DE POÇO JOSÉ DE MOURA <i>Construindo um futuro próspero</i>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026	L.S. Hora: 118,19%
	LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 72,66%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	FORTE	VERSÃO
	CNPJ:	01.615.784/0001-25	ORSE	2026/03
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO			2026/01	
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 60,00

2.5.1. S10026 Impermeabilização - Aplicação de 1 demão de asfalto elastomérico, sem armação de estrudante, em calhas e lajes descobertas, Denverpren ou similar (m2)

		P	A	QTD
IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS	P*A	10,62	0,85	9,03
				9,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,03

2.6.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

		A	QTD
ALVENARIAS NOVAS	A*2	52,29	104,58
ALVENARIAS NOVAS	A	20,21	20,21
VIGAS	A*0,97*2	15,00	29,10
			153,89

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 153,89

2.6.2. 87543 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
PAREDES CHAPISCADAS	A	153,89	153,89
			153,89

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 153,89

2.6.3. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

		P	L	QTD
FACHADA	P*L	15,00	0,15	2,25
				2,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,25

2.6.4. C2107 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

		A	QTD
FACHADA	A	2,25	2,25
			2,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,25

2.6.5. COMP-73897639 REVESTIMENTO PARA MOSAICO MONDRIAN EM CERAMICA 10 X 10 CM,

 PREFEITURA DE POÇO JOSÉ DE MOURA <i>Construindo um futuro próspero</i>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026		L.S. Hora: 118,19%
	LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	BDI : 25,00%		L.S. Mês: 72,66%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	FONTE VERSÃO		
	CNPJ:	01.615.784/0001-25	ORSE 2026/03		
			SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO		
SICRO NOVO 2026/01					
		SINAPI 2026/04 SEM DESONERAÇÃO			
		Composições Próprias PRÓPRIA			

		A	QTD
FACHADA	A	31,81	31,81
			31,81

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31,81

2.7.1.6. C1034 DEGRAU DE GRANILITE MOLDADO NO LOCAL (20X30)cm (M)

		C	QTD
FACHADA	C	13,22	13,22
			13,22

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,22

2.7.1.7. C4918 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

		A	QTD
FACHADA	A	21,75	21,75
			21,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,75

2.8.1.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

		P	A	QTD
EXTERNO	P*A	30,57	4,80	146,74
				146,74

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 146,74

2.8.1.2. 96126 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
PINTURA EXTERNA	A	146,74	146,74
			146,74

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 146,74

2.8.1.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		A	QTD
PINTURA EXTERNA	A	146,74	146,74
			146,74

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 146,74

2.8.1.4. 104642 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.		DATA : 19/05/2026	L.S. Hora: 118,19%
	LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 72,66%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.		FONTE	VERSÃO
	CNPJ:	01.615.784/0001-25		ORSE	2026/03
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
				SICRO NOVO	2026/01
				SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		P	A	QTD
PINTURA INTERNA	P*A*6	28,23	2,00	338,76
				338,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 338,76

2.8.2.1. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

		A	P	H	QTD
FORRO	A	84,94	0,00	0,00	84,94
RODA FORRO	P*H	0,00	124,24	0,10	12,42
BEIRAL	A	22,38	0,00	0,00	22,38
FACHADA	A	3,47	0,00	0,00	3,47
					123,21

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 123,21

2.8.2.2. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

		A	QTD
TETO	A	123,21	123,21
			123,21

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 123,21

2.8.2.3. 104640 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		A	QTD
TETO	A	123,21	123,21
			123,21

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 123,21

2.8.3.1. S02311 Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte (m2)

		A	F	QTD
GRADES	A*F	8,88	2,50	22,20
				22,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,20

2.9.1. 101909 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE (UN)

 PREFEITURA DE POÇO JOSÉ DE MOURA <i>Construindo um futuro próspero</i>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO																
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026		L.S. Hora: 118,19%												
	LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	BDI : 25,00%		L.S. Mês: 72,66%												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2026/03</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2026/01</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2026/04 SEM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>			FONTE	VERSÃO	ORSE	2026/03	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2026/01	SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
	FONTE	VERSÃO															
	ORSE	2026/03															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO																
SICRO NOVO	2026/01																
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO																
Composições Próprias	PRÓPRIA																
CNPJ:	01.615.784/0001-25																

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.9.2. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.9.3. 102513 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.9.4. S11852 Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) (Un)

		Q	QTD
PLACAS	Q	5,00	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

2.9.5. S12884 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 (un)

		Q	QTD
PLACAS DE SAIDA	Q	5,00	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

2.10.1.1. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	30,00	30,00
			30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026 L.S. Hora: 118,19%
	LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	BDI : 25,00% L.S. Mês: 72,66%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	
	CNPJ:	01.615.784/0001-25	
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2026/03
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2026/01
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

2.10.1.2. CPU-83446 CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UND)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.10.1.3. 91944 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

2.10.2.1. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	191,50	191,50
			191,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 191,50

2.10.2.2. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		Q	QTD
Condutor de cobre #2.5mm²	Q	120,00	120,00
			120,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 120,00

2.10.2.3. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	100,00	100,00
			100,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,00

2.10.3.1. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	6,00	6,00
			6,00

 PREFEITURA DE POÇO JOSÉ DE MOURA <i>Construindo um futuro próspero</i>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026	L.S. Hora: 118,19%
	LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 72,66%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	FORNE	VERSÃO
	CNPJ:	01.615.784/0001-25	ORSE	2026/03
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO			2026/01	
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

2.10.3.2. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.10.3.3. COMP 001 - IP LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W (UN) (UN)

		Q	QTD
ILUMINAÇÃO EXTERNA	Q	6,00	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

2.11.1. 9537 LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

		A	QTD
predio	A	95,34	95,34
			95,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 95,34

2.11.2. 4413990 Plantio de muda de arbusto com altura até 0,50 m em cova de 0,40 x 0,40 x 0,40 m (un)

		Q	QTD
JARDIM	Q	10,00	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

2.11.3. CPU ACM Fachada em ACM Estruturado, na Cor grafite Chumbo Metálico com Durabilidade de 5 anos (m²)

		A	C	QTD
LETREIRO	C*A	0,34	9,48	3,22
LETREIRO	C*A	0,14	3,10	0,43
				3,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,65

2.11.4. COM-45232200 CONJUNTO DE 3 MASTROS METALICOS, EM FERRO DEACO GALVANIZADO DE 3", COM 2 TUBOS COM ALTURAUTIL DE 5,50 M E 1 TUBO DE 6,00 M, FIXADAS EM BLOCODE CONCRETO DE 0,30M X 0,30M X 0,50M, CADA,INCLUSIVE PINTURA AUTOMOTIVA, FORNECIMENTO (UN)

 PREFEITURA DE POÇO JOSÉ DE MOURA <i>Construindo um futuro próspero</i>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO																
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026		L.S. Hora: 118,19%												
	LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	BDI : 25,00%		L.S. Mês: 72,66%												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2026/03</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2026/01</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2026/04 SEM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>			FONTE	VERSÃO	ORSE	2026/03	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2026/01	SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
	FONTE	VERSÃO															
	ORSE	2026/03															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO																
SICRO NOVO	2026/01																
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO																
Composições Próprias	PRÓPRIA																
CNPJ:	01.615.784/0001-25																

		Q	QTD
FACHADA	Q	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.1.1. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
TERRENO	A	748,00	748,00
			748,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 748,00

3.1.2. COM-08620384 *REMOCAO MANUAL DE ENTULHO (M3)

		V	FATOR	QTD
ENTULHO	V*FATOR	12,00	1,30	15,60
				15,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,60

3.2.1. S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

		C	L	A	Q	QTD
SAPATAS	(C+0,1)*(L+0,1)*A*Q	0,90	0,90	1,50	28,00	42,00
						42,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 42,00

3.2.2. 94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)

		A	E	QTD
AMPLIAÇÃO	A*E	244,95	0,50	122,48
AMPLIAÇÃO	A*E	96,03	0,50	48,02
				170,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 170,50

3.3.1. 96539 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

		Q	L	H	C	QTD
VIGAS B	Q*(C*2)*H/2	1,00	0,20	0,20	190,28	38,06
						38,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 38,06

 PREFEITURA DE POÇO JOSÉ DE MOURA Construindo um futuro próspero	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.			DATA : 19/05/2026		L.S. Hora: 118,19%	
	LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.			BDI : 25,00%		L.S. Mês: 72,66%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.			FONTE		VERSÃO	
	CNPJ:	01.615.784/0001-25			ORSE		2026/03	
					SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO	
					SICRO NOVO		2026/01	
SINAPI					2026/04 SEM DESONERAÇÃO			
				Composições Próprias		PRÓPRIA		

3.3.2. MH-82554.2 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

		Q	C	L	A	QTD
SAPATAS	Q*C*L*A	28,00	0,80	0,80	0,30	5,38
FUSTES	Q*C*L*A	28,00	0,30	0,30	1,50	3,78
BALDRAME	Q*C*L*A	1,00	190,28	0,20	0,20	7,61
						16,77

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,77

3.3.3. 96617 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 (M2)

		Q	C	L	QTD
SAPATAS	Q*C*L	28,00	0,90	0,90	22,68
					22,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,68

3.3.4. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

		C	H	L	Q	QTD
EMBASAMENTO	C*L*H*Q	190,28	0,20	0,30	1,00	11,42
						11,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,42

3.3.5. 92443 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)

		Q	C	L	H	QTD
PILAR	Q*(L*2+C*2)*H/4	28,00	0,30	0,30	3,20	26,88
PILAR	Q*(L*2+C*2)*H/4	6,00	0,15	0,30	4,97	6,71
						33,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 33,59

3.3.6. MH-82554.2 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

		C	H	L	Q	QTD
PILAR	C*L*H*Q	0,30	3,15	0,30	28,00	7,94
PILAR	C*L*H*Q	0,15	4,97	0,30	6,00	1,34
						9,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,28

3.3.7. 92467 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES.

 PREFEITURA DE POÇO JOSÉ DE MOURA <i>Construindo um futuro próspero</i>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.			DATA : 19/05/2026		L.S. Hora: 118,19%	
	LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.			BDI : 25,00%		L.S. Mês: 72,66%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.			FONTE		VERSÃO	
	CNPJ:	01.615.784/0001-25			ORSE		2026/03	
					SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO	
SICRO NOVO					2026/01			
SINAPI					2026/04 SEM DESONERAÇÃO			
			Composições Próprias		PRÓPRIA			

AF_09/2020 (M2)

		Q	C	H	L	QTD
VIGAS	C*(L*2+H*2)	1,00	176,86	0,30	0,15	159,17
						159,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 159,17

3.3.8. MH-82554.2 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

		C	H	L	Q	QTD
VIGAS	C*L*H*Q	176,86	0,30	0,15	1,00	7,96
						7,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,96

3.3.9. C4458 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

		Q	C	L	QTD
LAJE-banheiros	C*L*Q	1,00	8,53	3,34	28,49
					28,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,49

3.4.1.1. 90790 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

		Q	QTD
PORTAS P80	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

3.4.1.2. 100675 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

		Q	QTD
SALA DE AULA	Q	5,00	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

3.4.2.1. 100874 PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

		Q	QTD
PORTAS	Q	7,00	7,00
			7,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.		DATA : 19/05/2026	L.S. Hora: 118,19%
	LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 72,66%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.		FONTE	VERSÃO
	CNPJ:	01.615.784/0001-25		ORSE	2026/03
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
				SICRO NOVO	2026/01
				SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

3.4.2.2. 90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

		Q	QTD
PORTAS	Q	7,00	7,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

3.4.3.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

		C	A	Q	QTD
PORTA EXTERNA	C*A*Q	0,80	2,10	2,00	3,36
PORTAS DOS BANHEIROS	C*A*Q	0,60	1,80	8,00	8,64
					12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

3.4.4.1. COMP-06522920 JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DE CORRER COMPOSTA POR 3 FOLHAS, ACABAMENTO EM BRANCO BRILHANTE, INCLUSO VIDRO VERDE LAMINADO 6MM - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (M²)

		Q	L	A	QTD
SALAS DE AULA	Q*L*A	1,00	2,41	1,30	3,13
SALAS DE AULA	Q*L*A	9,00	2,35	1,30	27,50
BANHEIROS	Q*L*A	2,00	2,00	0,50	2,00
					32,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,63

3.4.5.1. S13534 Fornecimento e colocação de chapa de aço grossa preta de 1/4" em grade de ferro - Rev. 01 (m2)

		Q	QTD
GRADE DE PROTEÇÃO DAS JANELAS	Q	32,63	32,63
			32,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,63

3.4.5.2. S10891 Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", com barra quadrada de 3/4" na vertical e esticador redondo de 3/4", inclusive fechadura e dobradiças (m2)

		C	A	QTD
MURO	C*A	2,00	2,10	4,20
				4,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,20

 PREFEITURA DE POÇO JOSÉ DE MOURA <i>Construindo um futuro próspero</i>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026	L.S. Hora: 118,19%
	LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 72,66%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	FORTE	VERSÃO
	CNPJ:	01.615.784/0001-25	ORSE	2026/03
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO			2026/01	
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	

3.5.1. S103329S Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021 (m2)

		P	A	QTD
PAREDES	P*A	132,85	3,20	425,12
				425,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 425,12

3.5.2. S101161S Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020 (m2)

		C	A	QTD
SALAS DE AULA	C*A*5	3,00	0,50	7,50
				7,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,50

3.5.3. S00153 Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08 (m2)

		C	A	QTD
EMBASAMENTO	C*A	190,28	0,25	47,57
				47,57

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 47,57

3.5.4. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

		Q	QTD
MURO	Q	50,00	50,00
			50,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,00

3.5.5. S00191 Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02 (m2)

		P	A	QTD
DIVISÓRIAS	P*A	11,00	1,80	19,80
				19,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,80

3.6.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

		A	QTD
COBERTA	A	302,52	302,52
			302,52

 PREFEITURA DE POÇO JOSÉ DE MOURA <i>Construindo um futuro próspero</i>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026	L.S. Hora: 118,19%
	LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 72,66%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	FORTE	VERSÃO
	CNPJ:	01.615.784/0001-25	ORSE	2026/03
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO			2026/01	
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 302,52

3.6.2. S09078 Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm (m)

		C	Q	QTD
CALHA	C*Q	9,72	2,00	19,44
				19,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,44

3.6.3. 94219 CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

		C	QTD
COBERTA	C	31,12	31,12
COBERTA	C	11,19	11,19
			42,31

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 42,31

3.6.4. 96109 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)

		A	QTD
AMPLIAÇÃO	A	182,34	182,34
			182,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 182,34

3.6.5. S96120S Acabamentos para forro (moldura de gesso). af_08/2023 (m)

		M	QTD
MOLDURA TABICA RODA FORRO	M	141,22	141,22
			141,22

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 141,22

3.6.6. S08637 Chapim de concreto pré-moldado (m)

		C	QTD
MURO E MURETA	C	180,98	180,98
MURO	C	4,92	4,92
			185,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 185,90

3.6.7. S92616S Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 10 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento, exclusive pintura. af_10/2025 (un)

 PREFEITURA DE POÇO JOSÉ DE MOURA <i>Construindo um futuro próspero</i>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO																
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026		L.S. Hora: 118,19%												
	LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	BDI : 25,00%		L.S. Mês: 72,66%												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2026/03</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2026/01</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2026/04 SEM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>			FORTE	VERSÃO	ORSE	2026/03	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2026/01	SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
	FORTE	VERSÃO															
	ORSE	2026/03															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO																
SICRO NOVO	2026/01																
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO																
Composições Próprias	PRÓPRIA																
CNPJ:	01.615.784/0001-25																

		Q	QTD
PATIO	Q	5,00	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

3.7.1. S10026 Impermeabilização - Aplicação de 1 demão de asfalto elastomérico, sem armação de estrudante, em calhas e lajes descobertas, Denverpren ou similar (m2)

		P	A	QTD
IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS	P*A	190,28	0,85	161,74
				161,74

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 161,74

3.8.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

		A	P	QTD
PAREDES	P*A*2	3,20	127,84	818,18
PAREDES	P*A*2	1,30	9,35	24,31
PAREDES	P*A/2*2*4	1,80	8,00	57,60
PILARES	P*A*24	3,20	1,20	92,16
VIGAS	P*A*1	0,90	54,75	49,28
				1.041,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.041,53

3.8.2. 87543 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
PAREDES CHAPISCADAS	A	1.041,53	1.041,53
			1.041,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.041,53

3.8.3. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

		P	A	QTD
BANHEIROS	P*A	28,31	2,80	79,27
				79,27

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 79,27

3.8.4. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

 PREFEITURA DE POÇO JOSÉ DE MOURA <i>Construindo um futuro próspero</i>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO																
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026		L.S. Hora: 118,19%												
	LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	BDI : 25,00%		L.S. Mês: 72,66%												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2026/03</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2026/01</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2026/04 SEM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>			FORTE	VERSÃO	ORSE	2026/03	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2026/01	SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
	FORTE	VERSÃO															
	ORSE	2026/03															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO																
SICRO NOVO	2026/01																
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO																
Composições Próprias	PRÓPRIA																
CNPJ:	01.615.784/0001-25																

		P	A	QTD
PILARES	P*A*24	1,20	1,20	34,56
PAREDES	P*A*1	165,59	1,20	198,71
				233,27

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 233,27

3.9.1.1. S96620S Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_01/2024 (m3)

		A	E	QTD
PISO INTERNO-	A*E	340,98	0,07	23,87
				23,87

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,87

3.9.1.2. S87370S Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. af_08/2019 (m3)

		A	QTD
PISO INTERNO-CERAMICO	A*0,04	24,54	0,98
			0,98

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,98

3.9.1.3. 104594 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE (M2)

		A	QTD
PISO	A	24,54	24,54
			24,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,54

3.9.1.4. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

		C	QTD
PORTAS	C*2	0,80	1,60
			1,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,60

3.9.1.5. 104162 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_02/2026_PE (M2)

		A	QTD
PISOS	A	316,43	316,43
			316,43

 PREFEITURA DE POÇO JOSÉ DE MOURA <i>Construindo um futuro próspero</i>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026 BDI : 25,00%		L.S. Hora: 118,19% L.S. Mês: 72,66%
	LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	FORNECEDOR		VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	ORSE	2026/03	
	CNPJ:	01.615.784/0001-25	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
			SICRO NOVO	2026/01	
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 316,43

3.9.2.1. 94263 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

		C	QTD
CALÇADA	C	20,00	20,00
			20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

3.9.2.2. C4918 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

		A	QTD
CALÇADA A LADO DO PATIO	A	41,37	41,37
			41,37

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 41,37

3.9.2.3. S12135 Grama batatais em placas, fornecimento e plantio (m2)

		A	QTD
JARDIM	A	10,00	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

3.9.2.4. PJM-122677 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

		A	QTD
CALÇADA DE CONTORNO	A*0,06	65,33	3,92
			3,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,92

3.10.1.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

		A	QTD
REBOCO/MASSA UNICA	A	1.041,53	1.041,53
INTERNO	-A	180,66	-180,66
CERAMICA	-A	79,27	-79,27
CERAMICA	-A	233,27	-233,27
			548,33

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 548,33

3.10.1.2. 96126 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM

 PREFEITURA DE POÇO JOSÉ DE MOURA <i>Construindo um futuro próspero</i>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO																
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026		L.S. Hora: 118,19%												
	LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	BDI : 25,00%		L.S. Mês: 72,66%												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2026/03</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2026/01</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2026/04 SEM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>			FORTE	VERSÃO	ORSE	2026/03	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2026/01	SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
	FORTE	VERSÃO															
	ORSE	2026/03															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO																
SICRO NOVO	2026/01																
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO																
Composições Próprias	PRÓPRIA																
CNPJ:	01.615.784/0001-25																

PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
PINTURA EXTERNA	A	548,33	548,33
			548,33

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 548,33

3.10.1.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		A	QTD
PINTURA EXTERNA	A	548,33	548,33
			548,33

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 548,33

3.10.1.4. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

		P	A	QTD
INTERNO	P*A	112,91	2,80	316,15
CERAMICA	-P*A	112,91	1,20	-135,49
				180,66

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 180,66

3.10.1.5. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

		A	QTD
PINTURA INTERNA	A	180,66	180,66
			180,66

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 180,66

3.10.1.6. 104642 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		A	QTD
PINTURA INTERNA	A	180,66	180,66
			180,66

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 180,66

3.10.2.1. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

		A	P	H	QTD
FORRO	A	182,34	0,00	0,00	182,34
RODA FORRO	P*H	0,00	141,22	0,10	14,12
					196,46

 PREFEITURA DE POÇO JOSÉ DE MOURA <i>Construindo um futuro próspero</i>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026	L.S. Hora: 118,19%
	LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 72,66%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	FORTE	VERSÃO
	CNPJ:	01.615.784/0001-25	ORSE	2026/03
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO			2026/01	
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 196,46

3.10.2.2. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

		A	QTD
TETO	A	196,46	196,46
			196,46

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 196,46

3.10.2.3. 104640 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		A	QTD
TETO	A	196,46	196,46
			196,46

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 196,46

3.10.3.1. S02311 Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte (m2)

		A	F	QTD
GRADES	A*F	32,63	2,50	81,58
GRADES	A*F	4,20	2,50	10,50
				92,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 92,08

3.11.1. 89401 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	30,00	30,00
			30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

3.11.2. 89404 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	10,00	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

3.11.3. S01344 Joelho 90° de pvc rígido roscável com bucha de latão diâm = 1/2" (un)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026 L.S. Hora: 118,19%
	LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	BDI : 25,00% L.S. Mês: 72,66%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	
	CNPJ:	01.615.784/0001-25	
		FORTE	VERSÃO
		ORSE	2026/03
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2026/01
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	9,00	9,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

3.11.4. C2341 TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX25mmX1/2" (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

3.11.5. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

3.11.6. S01705 Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concreto - R1 (un)

		Q	QTD
CAIXA PARA REGISTRO	Q	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.11.7. 89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	20,00	20,00
			20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

3.11.8. 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	20,00	20,00
			20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

3.12.1. S13064 Bacia sanitária RAVENA c/caixa de descarga acoplada, DUAL, linha

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026 L.S. Hora: 118,19%
	LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	BDI : 25,00% L.S. Mês: 72,66%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	
	CNPJ:	01.615.784/0001-25	
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2026/03
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2026/01
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

Aspen/Izy/Ravena/Fast/Flex, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico - Rev 01 (un)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

3.12.2. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

3.12.3. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

3.12.4. S04287 Dispenser para toalha interfolhada (un)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

3.12.5. 95547 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

3.12.6. I36792S Torneira metálica cromada de parede longa para lavatório, com arejador, acionamento alavanca, 1/4 de volta (un)

		Q	QTD
LAVATORIO DE LOUÇA	Q	6,00	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

 PREFEITURA DE POÇO JOSÉ DE MOURA <i>Construindo um futuro próspero</i>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026	L.S. Hora: 118,19%
	LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 72,66%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	FONTE	VERSÃO
	CNPJ:	01.615.784/0001-25	ORSE	2026/03
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO			2026/01	
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	

3.12.7. S02066 Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional. (un)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

3.12.8. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

		C	L	QTD
BANHEIRO	C*L*2	2,04	0,50	2,04
				2,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,04

3.12.9. C4770 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS (UN)

		Q	QTD
WC ACESS	Q	6,00	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

3.13.1. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	20,00	20,00
			20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

3.13.2. 89848 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	25,00	25,00
			25,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,00

3.13.3. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	8,00	8,00
			8,00

 PREFEITURA DE POÇO JOSÉ DE MOURA <i>Construindo um futuro próspero</i>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026 BDI : 25,00%		L.S. Hora: 118,19% L.S. Mês: 72,66%
	LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.			
	CNPJ:	01.615.784/0001-25			
</					

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

3.13.4. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

3.13.5. 89809 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	6,00	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

3.13.6. 89834 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	3,00	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

3.13.7. C3738 INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

3.13.8. 97902 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

		Q	QTD
ESGOTO	Q	3,00	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026 L.S. Hora: 118,19%
	LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	BDI : 25,00% L.S. Mês: 72,66%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	
	CNPJ:	01.615.784/0001-25	
		FORNECEDOR	VERSÃO
		ORSE	2026/03
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2026/01
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

3.13.9. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

	Q	QTD
FOSSA E SUMIDOURO	Q	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.14.1.1. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

	Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	75,00
		75,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 75,00

3.14.1.2. CPU-83446 CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UND)

	Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	5,00
		5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

3.14.2.1. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

	Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	499,55
		499,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 499,55

3.14.2.2. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

	Q	QTD
Condutor de cobre #2.5mm²	Q	399,96
		399,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 399,96

3.14.2.3. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

	Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	200,00
		200,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 200,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026 L.S. Hora: 118,19%
	LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	BDI : 25,00% L.S. Mês: 72,66%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	
	CNPJ:	01.615.784/0001-25	
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2026/03
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2026/01
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

3.14.2.4. S101560S Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_12/2025 (m)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q*3	38,00	114,00
			114,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 114,00

3.14.3.1. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	57,00	57,00
			57,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 57,00

3.14.3.2. 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		Q	QTD
SALAS DE AULA	Q*5	6,00	30,00
PATIO	Q*5	4,00	20,00
			50,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,00

3.14.3.3. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		Q	QTD
BANHEIROS	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

3.14.3.4. 92027 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		Q	QTD
SALAS	Q	5,00	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

3.14.3.5. S12971 Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021 (un)

.....

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessoa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 040.689.064-29
CREA 16/0363370

 PREFEITURA DE POÇO JOSÉ DE MOURA Construindo um futuro próspero	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026		L.S. Hora: 118,19%
	LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	BDI : 25,00%		L.S. Mês: 72,66%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	FONTE VERSÃO		
	CNPJ:	01.615.784/0001-25	ORSE	2026/03	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
SICRO NOVO			2026/01		
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

4.1.3. CP-73964/006-83315770 REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (M3)

		VC	VE	QTD
V ESCAVADO MENOS V CONCRETADO	VE-VC	38,13	74,36	36,23
				36,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 36,23

4.1.4. 73904/001 COMP ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO. (M3)

		AREA	H	QTD
QUADRA	AREA*H	629,96	0,45	283,48
				283,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 283,48

4.2.1. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

		Q	L	H	C	QTD
SAPATAS	Q	38,60	0,00	0,00	0,00	38,60
FUSTES	$Q*(L*2+C*2)*H/4$	4,00	0,20	1,20	0,60	1,92
FUSTES	$Q*(L*2+C*2)*H/4$	4,00	0,40	1,20	0,25	1,56
FUSTES	$Q*(L*2+C*2)*H/4$	8,00	0,20	1,20	0,60	3,84
						45,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,92

4.2.2. 96539 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

		Q	L	C	H	QTD
VIGA BALDRAME	$Q*L*(2*C+2*H)$	1,00	0,20	23,93	0,20	9,65
						9,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,65

4.2.3. 94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)



	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.		DATA : 19/05/2026	L.S. Hora: 118,19%
	LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 72,66%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.		FORTE	VERSÃO
	CNPJ:	01.615.784/0001-25		ORSE	2026/03
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
				SICRO NOVO	2026/01
				SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

		PESO	QTD
ARRANQUE DE PILARES	PESO	38,81	38,81
VIGA BALDRAME	PESO	22,18	22,18
			60,99

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 60,99

4.2.6. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

		PESO	QTD
SAPATA	PESO	144,06	144,06
			144,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 144,06

4.2.7. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

		PESO	QTD
ARRANQUE DE PILARES	PESO	140,68	140,68
VIGA BALDRAME	PESO	74,04	74,04
			214,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 214,72

4.2.8. 96617 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 (M2)

		C	L	Q	QTD
SAPATAS	C*L*Q	1,50	1,50	16,00	36,00
ALICERCES" DAS ALVENARIAS	C*L*Q	0,40	80,87	1,00	32,35
					68,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 68,35

4.2.9. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

		C	H	L	Q	QTD
EMBASAMENTO	C*L*H*Q	83,50	0,40	0,40	1,00	13,36
						13,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,36

4.2.10. 92443 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)

.....

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessoa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 040.689.064-29
CREA 16/0363370

 PREFEITURA DE POÇO JOSÉ DE MOURA Construindo um futuro próspero	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.			DATA : 19/05/2026		L.S. Hora: 118,19%	
	LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.			BDI : 25,00%		L.S. Mês: 72,66%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.			FONTE		VERSÃO	
	CNPJ:	01.615.784/0001-25			ORSE		2026/03	
					SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO	
SICRO NOVO					2026/01			
SINAPI					2026/04 SEM DESONERAÇÃO			
			Composições Próprias		PRÓPRIA			

		Q	C	L	H	QTD
PILAR QUADRA TIPO 1	$Q*(L*2+C*2)*H/4$	12,00	1,20	0,20	3,69	31,00
PILAR QUADRA TIPO 12	$Q*(L*2+C*2)*H/4$	4,00	0,30	0,20	6,70	6,70
						37,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 37,70

4.2.11. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

		C	H	L	Q	QTD
PILAR QUADRA TIPO 1	$C*L*H*Q$	1,20	3,69	0,20	12,00	10,63
PILAR QUADRA TIPO 12	$C*L*H*Q$	0,30	6,70	0,20	4,00	1,61
						12,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,24

4.2.12. 94971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

		C	H	L	Q	QTD
PILAR QUADRA TIPO 1	$C*L*H*Q$	1,20	3,69	0,20	12,00	10,63
PILAR QUADRA TIPO 12	$C*L*H*Q$	0,30	6,70	0,20	4,00	1,61
						12,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,24

4.2.13. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		PESO	QTD
PILARES	PESO	162,62	162,62
			162,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 162,62

4.2.14. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		PESO	QTD
PILARES	PESO	273,95	273,95
			273,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 273,95

4.2.15. 92467 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

 PREFEITURA DE POÇO JOSÉ DE MOURA <i>Construindo um futuro próspero</i>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.			DATA : 19/05/2026		L.S. Hora: 118,19%	
	LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.			BDI : 25,00%		L.S. Mês: 72,66%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.			FORTE		VERSÃO	
	CNPJ:	01.615.784/0001-25			ORSE		2026/03	
					SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO	
SICRO NOVO					2026/01			
SINAPI					2026/04 SEM DESONERAÇÃO			
			Composições Próprias		PRÓPRIA			

		Q	C	H	L	QTD
VIGAS DAS FACHADAS	$C*(L*2+H*2)/17$	2,00	15,16	0,40	0,20	1,07
VIGAS DAS FACHADAS	$C*(L*2+H*2)/17$	2,00	12,00	0,30	0,20	0,71
VIGA ARCO	$C*(L*2+H*2)/17$	2,00	21,00	0,30	0,20	1,24
CINTAS SOBRE ALVENARIAS LONG	$C*(L*2+H*2)/17$	2,00	53,00	0,20	0,13	2,06
VERGAS DAS ABERTURAS	$C*(L*2+H*2)/17$	2,00	2,00	0,20	0,13	0,08
						5,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,16

4.2.16. 94971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

		C	H	L	Q	QTD
VIGAS DAS FACHADAS	$C*L*H*Q$	15,16	0,40	0,20	2,00	2,43
VIGAS DAS FACHADAS	$C*L*H*Q$	12,00	0,30	0,20	2,00	1,44
VIGA ARCO	$C*L*H*Q$	21,00	0,30	0,20	2,00	2,52
CINTAS SOBRE ALVENRIAS LONG	$C*L*H*Q$	53,00	0,20	0,13	2,00	2,76
VERGAS DAS ABERTURAS	$C*L*H*Q$	2,00	0,20	0,13	2,00	0,10
						9,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,25

4.2.17. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

		C	H	L	Q	QTD
VIGAS DAS FACHADAS	$C*L*H*Q$	15,16	0,40	0,20	2,00	2,43
VIGAS DAS FACHADAS	$C*L*H*Q$	12,00	0,30	0,20	2,00	1,44
VIGA ARCO	$C*L*H*Q$	21,00	0,30	0,20	2,00	2,52
CINTAS SOBRE ALVENRIAS LONG	$C*L*H*Q$	53,00	0,20	0,13	2,00	2,76
VERGAS DAS ABERTURAS	$C*L*H*Q$	2,00	0,20	0,13	2,00	0,10
						9,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,25

4.2.18. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		PESO	QTD
VIGAS	PESO	162,62	162,62
			162,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 162,62

4.2.19. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 040.689.064-29
CREA 16/0363370

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.		DATA : 19/05/2026	L.S. Hora: 118,19%
	LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 72,66%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.		FONTE	VERSÃO
	CNPJ:	01.615.784/0001-25		ORSE	2026/03
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
				SICRO NOVO	2026/01
				SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

		PESO	QTD
VIGAS	PESO	518,28	518,28
			518,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 518,28

4.2.20. S00147 Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm (m)

		C	Q	QTD
PORTÃO	C*Q	4,00	1,00	4,00
COBOGOS	C*Q	1,50	7,00	10,50
				14,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,50

4.3.1.1. PMS 013 IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS. (ADAPTADO DE SINAPI 74106/1) (M2)

		C	H	L	QTD
BALDRAME	C*(L+H)	83,50	0,40	0,30	58,45
					58,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 58,45

4.3.2.1. S09360 Impermeabilização com aplicação de argamassa polimérica tipo Denvertec 100 ou similar (m2)

		H	P	QTD
IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA ATÉ 1,0 M DE ALTURA	P*H	1,00	85,12	85,12
				85,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 85,12

4.4.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

		H	L	P	Q	QTD
EMBASAMENTO	P*H*Q*L	0,45	0,20	83,50	1,00	7,52
						7,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,52

4.4.2. 103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

 PREFEITURA DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA Construindo um futuro próspero	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.			DATA : 19/05/2026		L.S. Hora: 118,19%	
	LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.			BDI : 25,00%		L.S. Mês: 72,66%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.			FONTE		VERSÃO	
	CNPJ:	01.615.784/0001-25			ORSE		2026/03	
					SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO	
					SICRO NOVO		2026/01	
SINAPI					2026/04 SEM DESONERAÇÃO			
				Composições Próprias		PRÓPRIA		

		H	P	Q	QTD
ALVENARIA QUADRA	P*H*Q	3,25	27,40	2,00	178,10
ALVENARIA QUADRA	P*H*Q	5,91	15,16	2,00	179,19
DESCONTOS DO COBOGOS	P*H*Q	1,00	7,44	-2,00	-14,88
					342,41

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 342,41

4.5.1. S03310 CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS E HORIZONTAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO (m2)

		A	H	P	Q	QTD
AREA ALVENARIA X2	A*Q	342,41	0,00	0,00	2,00	684,82
ÁREA PILARES	A*Q	4,40	0,00	0,00	2,00	8,80
EMBASAMENTO	P*H*Q	0,00	0,55	94,70	1,00	52,09
VIGA ARCO	A*P*Q	0,40	0,00	21,00	2,00	16,80
						762,51

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 762,51

4.5.2. C4002 REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM (M2)

		AREA	QTD
CHAPISCO	AREA	762,51	762,51
			762,51

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 762,51

4.6.1. S09961 COBERTURA EM TELHA METÁLICA ONDULADA 0,43MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO (m²)

		C	L	Q	QTD
COBERTURA	C*L*Q	29,70	21,10	1,00	626,67
					626,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 626,67

4.6.2. CP-72112-83026718 ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 20M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO (M2)

		C	L	Q	QTD
COBERTA	C*L*Q	29,70	21,11	1,00	626,97
					626,97

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 626,97

4.7.1. 00037561 PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.		DATA : 19/05/2026	L.S. Hora: 118,19%
	LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 72,66%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.		FORTE	VERSÃO
	CNPJ:	01.615.784/0001-25		ORSE	2026/03
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
				SICRO NOVO	2026/01
				SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

ROLDANAS (M2)

		C	H	Q	QTD
PORTÃO PF3	C*H*Q	2,10	2,20	2,00	9,24
					9,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,24

4.7.2. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

		C	H	Q	QTD
COBOGOS BANHEIROS	C*H*Q	1,00	0,50	7,00	3,50
FACHADAS	C*H*Q	2,00	1,20	4,00	9,60
FACHADAS	C*H*Q	4,60	1,20	4,00	22,08
					35,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35,18

4.8.1. 85181 CP CALÇADA DE CONTOURNO COMPLETA INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, ALVENARIA DE 1 VEZ ATERRO COMPACTADO, CONCRETO SIMPLES DE 20MPa, JUNTAS DE DILATAÇÃO SECAS A CADA 0,8M, ACABAMENTO DESEMPOLADO-LARGURA PADRAO 0,60M (M2)

		C	L	Q	QTD
CONTOURNO	C*L*Q	97,10	0,60	1,00	58,26
					58,26

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 58,26

4.8.2. 97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)

		C	L	Q	QTD
QUADRA	C*L*Q	27,40	16,00	1,00	438,40
ARQUIBANCADAS	C*L*Q	25,93	1,00	-1,00	-25,93
					412,47

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 412,47

4.8.3. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=20MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

		C	L	Q	QTD
QUADRA	C*L*Q	27,40	16,00	1,00	438,40
ARQUIBANCADAS	C*L*Q	25,93	1,00	-1,00	-25,93
					412,47

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 412,47

4.8.4. JPAULO - RAMPA 7CM L 2.10 Rampa de acessibilidade, esp=7cm, L=2,10m (UN)

.....

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessoa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 040.689.064-29
CREA 16/0363370



PREFEITURA DE
POÇO JOSÉ
DE
MOURA
Construindo um futuro próspero

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026	L.S. Hora: 118,19%
LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 72,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	FORTE	VERSÃO
CNPJ:	01.615.784/0001-25	ORSE	2026/03
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2026/01
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

		Q	QTD
ACESSO GINASIO	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

4.9.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

		A	H	P	Q	QTD
EXTERNO- PAR-LONG	P*H*Q	0,00	3,25	27,70	2,00	180,05
EXTERNO- PAR-TRA	P*H*Q	0,00	5,91	16,30	2,00	192,67
PILARES	Q*A	9,72	0,00	0,00	12,00	116,64
						489,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 489,36

4.9.2. 96135 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

		Q	QTD
VER ITEM 2.8.1	Q	116,64	116,64
			116,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 116,64

4.9.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		Q	QTD
VER ITEM 2.8.1	Q	489,36	489,36
			489,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 489,36

4.9.4. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

		H	P	Q	QTD
PAREDES ALTAS	P*H+Q	5,91	16,00	2,00	96,56
PAREDES BAIXAS	P*H*Q	3,25	27,40	2,00	178,10
					274,66

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 274,66

4.9.5. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

		Q	QTD
VER ITEM 2.8.4	Q	274,66	274,66
			274,66

 PREFEITURA DE POÇO JOSÉ DE MOURA <i>Construindo um futuro próspero</i>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026	L.S. Hora: 118,19%
	LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 72,66%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	FONTE	VERSÃO
	CNPJ:	01.615.784/0001-25	ORSE	2026/03
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO			2026/01	
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 274,66

4.9.6. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

	Q	QTD
VER ITEM 2.8.4	Q	274,66
		274,66

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 274,66

4.9.7. 73924/003 PINTURA COM ESMALTE SINTETICO EM SUPERFICIE METALICA, COM 2 DEMAOS, INCLUSIVE 2 DEMAOS DE ANTICORROSIVO (M2)

	C	H	Q	QTD
PF5	C*H*Q	2,10	2,20	2,00
				9,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,24

4.9.8. C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA PARA PISO (M)

	C	QTD
QUADRAS	C	276,90
		276,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 276,90

4.9.9. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

	C	L	Q	QTD
QUADRA	C*L*Q	22,36	12,51	1,00
				279,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 279,72

4.9.10. S12451 Pintura de proteção e acabamento em estrutura metálica de cobertura c/ treliças-viga Pratt e terças em UDC, c/ 1 demão epox fundo oxido ferro + 2 demãos esmalte epox branco - medição p/ projeção em planta (m2)

	C	L	Q	QTD
COBERTA	C*L*Q	29,70	21,11	1,00
				626,97

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 626,97

4.10.1. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026		L.S. Hora: 118,19%
LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	BDI : 25,00%		L.S. Mês: 72,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	FORTE	VERSÃO	
CNPJ:	01.615.784/0001-25	ORSE	2026/03	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
		SICRO NOVO	2026/01	
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	

		Q	QTD
QUADRO	Q	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.10.2. 93661 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF 07/2025 (UN)

		Q	QTD
ELETRICA	Q	6,00	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6.00

4.10.3. S03766 Fornecimento de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector (un)

		Q	QTD
ELETRICA	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.00

4.10.4. S00783 Interruptor 01 seção simples, conjugado com uma tomada (2p+t), ABNT, de sobrepor, sistema "X", ref. 675063 da Pial Legrand ou similar (un)

		Q	QTD
QUADRA	Q	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.00

4.10.5. S12222 Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores (un)

		Q	QTD
ELETRICA	Q	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.00

4.10.6. S03299 Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm,"Sistema X", inclusive aterramento (pt)

		Q	QTD
QUADRA	Q	8,00	8,00
EMERGENCIA	Q	4,00	4,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

 PREFEITURA DE POÇO JOSÉ DE MOURA Construindo um futuro próspero	MEMÓRIAS DE CÁLCULO															
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026 L.S. Hora: 118,19%													
	LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	BDI : 25,00% L.S. Mês: 72,66%													
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.														
	CNPJ:	01.615.784/0001-25														
				<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2026/03</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2026/01</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2026/04 SEM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>	FONTE	VERSÃO	ORSE	2026/03	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2026/01	SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
FONTE	VERSÃO															
ORSE	2026/03															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO															
SICRO NOVO	2026/01															
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO															
Composições Próprias	PRÓPRIA															

4.10.7. S91835S Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023 (m)

		C	QTD
ELETRICA	C	30,00	30,00
			30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

4.10.8. S00354 Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") (m)

		C	QTD
ELETRICA	C	25,00	25,00
			25,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,00

4.10.9. 91925 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		C	QTD
ELETRICA	C	150,00	150,00
			150,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 150,00

4.10.10. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

		C	QTD
ELETRICA	C	300,00	300,00
			300,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 300,00

4.10.11. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		C	QTD
QUADRA	C	600,00	600,00
			600,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 600,00

4.10.12. PMBSF 004 REFLETOR LED SOBREPOR IP67 300W TF BIVOLT ALUMINIO 6000k Branco Frio Potencia: 300w Fluxo Luminoso: 1600 lm Vida útil: 25000 (UN) (UN)

		Q	QTD
QUADRA	Q	12,00	12,00
			12,00

 PREFEITURA DE POÇO JOSÉ DE MOURA <i>Construindo um futuro próspero</i>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026 BDI : 25,00%		L.S. Hora: 118,19% L.S. Mês: 72,66%
	LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	FONTE		VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	ORSE	2026/03	
	CNPJ:	01.615.784/0001-25	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
			SICRO NOVO	2026/01	
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

4.10.13. 95780 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 (UN)

		Q	QTD
QUADRA	Q	21,00	21,00
			21,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,00

4.10.14. 95727 ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 (M)

		C	QTD
QUADRA	C	150,00	150,00
			150,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 150,00

4.10.15. S11136 Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 15,2 e 19 kw - Rev 01 (un)

		Q	QTD
ENTRADA	Q	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.11.1. C1357 EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L (UN)

		Q	QTD
INCENDIO	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

4.11.2. S01504 Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s, Normas NBR9444 e 11716 (un)

		Q	QTD
INCENDIO	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

4.11.3. S11866 Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar (un)

		Q	QTD
INCENDIO	Q	1,00	1,00
			1,00

 PREFEITURA DE POÇO JOSÉ DE MOURA <i>Construindo um futuro próspero</i>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026 BDI : 25,00%		L.S. Hora: 118,19% L.S. Mês: 72,66%
	LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.			
	CNPJ:	01.615.784/0001-25			

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.11.4. CPU 09 PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO (SAIDAS DE EMERGENCIA/ROTAS DE FUGA) - PLACA IDENTIFICAÇÃO ACRÍLICO 20X40CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (und)

		Q	QTD
INCENDIO	Q	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

4.12.1. S02432 Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca (par)

		Q	QTD
QUADRA	Q	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.12.2. S10069 Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal) (par)

		Q	QTD
QUADRA	Q	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.12.3. S02449 Estrutura metálica fixa, p/ tabela em fibra de vidro, com aro e cesta para basquete, padrão oficial, em tubo galvanizado d=5" - instalada (un)

		Q	QTD
QUADRA	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

4.12.4. S02429 Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura (un)

		Q	QTD
QUADRA	Q	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.12.5. 9537 LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

		A	QTD
QUADRA	A	658,33	658,33
			658,33



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026 L.S. Hora: 118,19% BDI : 25,00% L.S. Mês: 72,66%	
LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	FONTE VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	ORSE	2026/03
CNPJ:	01.615.784/0001-25	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2026/01
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 658,33

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessoa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 060.689.064-29
CREA 1670363370

 PREFEITURA DE POÇO JOSÉ DE MOURA Construindo um futuro próspero	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026		L.S. Hora: 118,19%												
	LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	BDI : 25,00%		L.S. Mês: 72,66%												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2026/03</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2026/01</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2026/04 SEM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>			FORTE	VERSÃO	ORSE	2026/03	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2026/01	SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
	FORTE	VERSÃO															
	ORSE	2026/03															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO																
SICRO NOVO	2026/01																
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO																
Composições Próprias	PRÓPRIA																
CNPJ:	01.615.784/0001-25																

103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	432,00	432,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	41,60	0,47
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	22,29	0,29
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	6,09	19,54
					TOTAL Material:	452,30
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	32,24	12,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	24,05	26,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	38,92
Serviço						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	26,49	13,25
					TOTAL Serviço:	13,25
					VALOR:	504,45

97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11530000	24,05	2,77
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04080000	31,91	1,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,07
					VALOR:	4,07

97624 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66580000	30,02	19,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,12780000	24,05	99,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	119,26
					VALOR:	119,25

97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10870000	30,02	3,26



Responsável Técnico
Eng. Civil Jonathan José M. Pessoa
CPF: 060.683.064-29
CREA: 1670363370



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026	L.S. Hora: 118,19%
LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 72,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.		
CNPJ:	01.615.784/0001-25		
		ORSE	2026/03
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2026/01
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

VALOR:	0,43
--------	------

97660 REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00760000	30,55	0,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02150000	24,05	0,52
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		0,75
				VALOR:		0,74

97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14480000	29,52	4,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40960000	24,05	9,85
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		14,12
				VALOR:		14,12

S07725 Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação) (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	3,96	1,58
				TOTAL Encargos Complementares:		1,58
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	16,08	6,43
				TOTAL Mão de Obra:		6,43
				VALOR:		8,01

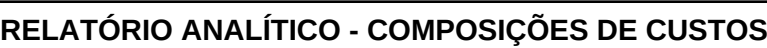
97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02050000	30,55	0,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	24,05	1,39
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		2,02
				VALOR:		2,01

S00017 Demolição de reboco (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 000.683.064-29
CREA 1670363370



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026 L.S. Hora: 118,19%	
LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	BDI : 25,00% L.S. Mês: 72,66%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	FORTE	VERSÃO
CNPJ:	01.615.784/0001-25	ORSE	2026/03
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2026/01
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,96	1,98
				TOTAL Encargos Complementares:		1,98
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	16,08	8,04
				TOTAL Mão de Obra:		8,04
				VALOR:		10,02

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-85980707	*REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	Composições	M3	1,00000000	52,26	52,26
				TOTAL Material:		52,26
				VALOR:		52,26

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07271S	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 8 furos na horizontal de 9 x 19 x 19 cm (l x a x c)	ORSE	un	28,31000000	0,63	17,84
I37395S	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)	ORSE	cento	0,00500000	41,93	0,21
I34557S	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* cm	ORSE	m	0,42000000	2,10	0,88
				TOTAL Material:		18,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	1,61000000	28,53	45,93
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,80500000	23,34	18,79
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		64,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S87369S	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. af_08/2019	ORSE	m3	0,00910000	785,92	7,15
				TOTAL Serviço:		7,15
				VALOR:		90,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044464	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 19 X 19 X 29 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	18,87000000	2,14	40,38
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	41,93	0,42

Eng. Civil Jônatas José M. Moreira Pessoa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026 L.S. Hora: 118,19%	
LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	BDI : 25,00% L.S. Mês: 72,66%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	FORTE	VERSÃO
CNPJ:	01.615.784/0001-25	ORSE	2026/03
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2026/01
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

00034548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	5,31	2,23
				TOTAL Material:		43,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29000000	30,02	38,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64500000	24,05	15,51
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		54,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01180000	663,73	7,83
				TOTAL Serviço:		7,83
				VALOR:		105,08

S94572S Janela de alumínio de correr com 3 folhas (2 venezianas e 1 folha para vidro, vidro incluso), batente/ requadro 6 a 14 cm, sem acabamento, fixação com parafuso, sem guarnição/ alizar, dimensões 100x120 cm, vedação com silicone, exclusive contramarco - (m2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I44054S	Janela veneziana de correr, em alumínio perfil 25, 100 x 120 cm (a x l), 3 fks (2 venezianas e 1 vidro), sem bandeira, acabamento branco ou brilhante, batente de 8 a 9 cm, com vidro 4 mm, sem guarnicao/alizar	ORSE	un	0,83280000	551,74	459,49
I04377S	Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diâmetro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	ORSE	un	9,20000000	0,16	1,47
I39961S	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	ORSE	un	0,66785710	26,78	17,89
				TOTAL Material:		478,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,46483000	28,53	13,26
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,23241500	23,34	5,42
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		18,68
				VALOR:		497,53

C4730 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	7,03	8,44
19044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	471,20	188,48
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	95,65	38,26
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	21,10	32,28

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessoa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico



TOTAL Material:	267,46
VALOR:	267,46

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	4,00000000	3,86	15,44
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,96	15,84
				TOTAL Encargos Complementares:		31,28

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11841	Portão em barras de ferro vert. quadr. 3/4", com quadro de tubo galv. 2", montantes em tubo galvanizado de 4" e esticador redondo e=1/2", inclusive fechadura e dobradiças	ORSE	m2	1,00000000	345,22	345,22
				TOTAL Material:		345,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	4,00000000	21,10	84,40
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	16,08	64,32
				TOTAL Mão de Obra:		148,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03000000	595,14	17,85
					TOTAL Serviço:	17,85
					VALOR:	543,07

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S93282S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	ORSE	chi	0,05160000	26,70	1,38
S93281S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	ORSE	chp	0,03720000	27,60	1,03
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		2,41

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07173S	Telha de barro / ceramica, nao esmaltada, tipo colonial, canal, plan, paulista, comprimento de *44 a 50* cm, rendimento de cobertura de *26* telhas/m2	ORSE	mil	0,02750000	1.128,00	31,02
				TOTAL Material:		31,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,39900000	23,34	9,31
S88323S	Telhadista com encargos complementares	ORSE	h	0,13300000	27,68	3,68
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		12,99



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026		L.S. Hora: 118,19%
LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	BDI : 25,00%		L.S. Mês: 72,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	FORTE	VERSÃO	
CNPJ:	01.615.784/0001-25	ORSE	2026/03	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
		SICRO NOVO	2026/01	
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	

VALOR:	46,42
--------	-------

96109 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	34,23	0,74
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	0,89	1,61
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	25,25	0,74
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,04140000	12,49	13,01
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	22,75	0,18
				TOTAL Material:		16,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91230000	29,80	27,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52440000	24,05	12,61
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		39,80
				VALOR:		56,04

S96120S Acabamentos para forro (moldura de gesso). af_08/2023 (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03315S	Gesso em po para revestimentos/molduras/sancas e uso geral	ORSE	kg	0,36430000	0,96	0,35
I04812S	Placa de gesso para forro, *60 x 60* cm, espessura de 12 mm (sem colocacao)	ORSE	m2	0,07500000	13,47	1,01
I05066S	Prego de aço polido com cabeça 12 x 12	ORSE	kg	0,00150000	21,14	0,03
I20250S	Sisal em fibra / estopa sisal para gesso	ORSE	kg	0,00160000	22,75	0,04
				TOTAL Material:		1,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88269S	Gesseiro com encargos complementares	ORSE	h	0,04540000	28,32	1,29
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,02610000	23,34	0,61
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,90
				VALOR:		3,33

S10026 Impermeabilização - Aplicação de 1 demão de asfalto elastomérico, sem armação de estrudante, em calhas e lajes descobertas, Denverpren ou similar (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,86	3,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	3,96	1,58
				TOTAL Encargos Complementares:		5,44

Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 040.689.064-29
CREA 16/0363370



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026 L.S. Hora: 118,19%	
LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	BDI : 25,00% L.S. Mês: 72,66%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	FORNecedor	VERSÃO
CNPJ:	01.615.784/0001-25	ORSE	2026/03
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2026/01
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00626S	Manta liquida de base asfaltica modificada com a adicao de elastomeros diluidos em solvente organico, aplicacao a frio (membrana de emulsao asfaltica para impermeabilizacao flexivel)	ORSE	kg	1,02000000	26,34	26,87
				TOTAL Material:		26,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	21,10	21,10
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	16,08	6,43
				TOTAL Mão de Obra:		27,53
				VALOR:		59,84

87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	30,02	2,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	24,05	0,61
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		2,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	775,07	2,87
				TOTAL Serviço:		2,87
				VALOR:		5,51

87543 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	30,02	6,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02720000	24,05	0,65
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		7,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	1.779,58	18,51
				TOTAL Serviço:		18,51
				VALOR:		25,68

C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	83,58	0,60

Eng. Civil Jônatas José M. Moreira Pessoa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico



S07172	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal, ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	ORSE	m2	0,25000000	88,99	22,25
				TOTAL Serviço:		186,27
				VALOR:		186,27

S105005S Rampa de acessibilidade em concreto moldado in loco, em calçada pré existente com largura menor à 3,00 m, fck 25mpa, com piso podotátil. af_03/2024 (m2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S90965S	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chi diurno. af_06/2015	ORSE	chi	0,96775620	8,90	8,61
S90964S	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chp diurno. af_06/2015	ORSE	chp	0,17665210	35,61	6,29
S05952S	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016	ORSE	chi	0,96775620	24,23	23,45
S05795S	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016	ORSE	chp	0,17665210	24,72	4,37
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		42,72

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,03700000	138,48	5,12
I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,00440790	16,04	0,07
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,73993990	6,12	4,53
				TOTAL Material:		9,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,39359170	28,53	11,23
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	3,07600000	23,34	71,79
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		83,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S94965S	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	ORSE	m3	0,12315270	574,49	70,75
S104658S	Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa. af_03/2024	ORSE	m2	0,05765770	170,84	9,85
				TOTAL Serviço:		80,60
				VALOR:		216,06

94263 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,07220000	5,61	0,41

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessoa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

 PREFEITURA DE POÇO JOSÉ DE MOURA <i>Construindo um futuro próspero</i>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026	L.S. Hora: 118,19%
	LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 72,66%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	FONTE	VERSÃO
	CNPJ:	01.615.784/0001-25	ORSE	2026/03
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO			2026/01	
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	

92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01440000	21,26	0,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,72

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	149,50	0,99
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03140000	538,00	16,89
					TOTAL Material:	17,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08670000	25,10	2,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20390000	30,02	6,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40780000	24,05	9,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,11

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	710,18	1,14
					TOTAL Serviço:	1,14
					VALOR:	37,79

94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	9,66	0,21
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	21,87	6,55
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	6,09	19,03
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	4,20	10,50
					TOTAL Material:	36,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	32,24	52,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	30,02	42,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	24,05	73,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	168,08

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,50000000	98,68	49,34



104411	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,30000000	5,07	1,52
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	550,42	677,84
104973	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,30000000	32,21	9,66
				TOTAL Serviço:		738,36
				VALOR:		942,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,17000000	100,00	117,00
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	155,86000000	1,40	218,20
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	175,34000000	0,90	157,81
				TOTAL Material:		493,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	11,17000000	23,34	260,71
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		260,71
				VALOR:		753,72

Eng. Civil Jônatas José M. Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico



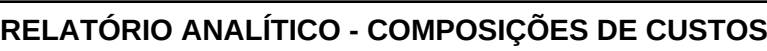
 PREFEITURA DE POÇO JOSÉ DE MOURA Construindo um futuro próspero	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.			DATA : 19/05/2026		L.S. Hora: 118,19%													
	LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.			BDI : 25,00%		L.S. Mês: 72,66%													
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.			<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2026/03</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2026/01</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2026/04 SEM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>				FORTE	VERSÃO	ORSE	2026/03	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2026/01	SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
	FORTE	VERSÃO																		
ORSE	2026/03																			
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO																			
SICRO NOVO	2026/01																			
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO																			
Composições Próprias	PRÓPRIA																			
CNPJ:	01.615.784/0001-25																			

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,34670000	27,23	9,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34670000	20,51	7,11
					TOTAL Mão de Obra:	16,55
					VALOR:	89,30

88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	8,11	1,35
					TOTAL Material:	1,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	31,63	2,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	24,05	0,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,64
					VALOR:	3,98

96126 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04280000	0,97	0,04
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	0,78120000	5,18	4,05
					TOTAL Material:	4,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38360000	31,63	12,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06260000	24,05	1,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,64
					VALOR:	17,71

88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	31,08	7,10
					TOTAL Material:	7,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	31,63	5,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	24,05	1,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,47



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026 L.S. Hora: 118,19%	
LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	BDI : 25,00% L.S. Mês: 72,66%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	FORTE	VERSÃO
CNPJ:	01.615.784/0001-25	ORSE	2026/03
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2026/01
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05515620	25,45	1,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17650000	30,55	5,39
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		6,79
				VALOR:		16,73

102513 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)

Material		FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	10,86	2,50
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	20,84	8,90
				TOTAL Material:		11,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	31,63	30,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	24,05	9,62
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		39,98
				VALOR:		51,36

S11852 Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) (Un)

Material		FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37559S	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	ORSE	un	1,00000000	14,18	14,18
				TOTAL Material:		14,18
				VALOR:		14,18

S12884 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,96	0,79
				TOTAL Encargos Complementares:		0,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13651	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência-Placa S2	ORSE	un	1,00000000	20,19	20,19
				TOTAL Material:		20,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	16,08	3,22
				TOTAL Mão de Obra:		3,22

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessoa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

 PREFEITURA DE POÇO JOSÉ DE MOURA Construindo um futuro próspero	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026		L.S. Hora: 118,19%												
	LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	BDI : 25,00%		L.S. Mês: 72,66%												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2026/03</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2026/01</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2026/04 SEM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>			FORTE	VERSÃO	ORSE	2026/03	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2026/01	SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
	FORTE	VERSÃO															
	ORSE	2026/03															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO																
SICRO NOVO	2026/01																
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO																
Composições Próprias	PRÓPRIA																
CNPJ:	01.615.784/0001-25																

VALOR:	24,20
--------	-------

91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	2,83	2,88
TOTAL Material:						2,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	25,45	3,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	30,55	4,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,50

VALOR:	10,37
--------	-------

CPU-83446 CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UND)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	6,91	14,90
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	149,50	9,76
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	1,25	3,76
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	27,53	1,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	0,87	16,10
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	99,47	3,63
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	93,96	0,38
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	60,48000000	0,61	36,89
TOTAL Material:						87,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	30,02	50,40
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	24,05	107,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						158,22

VALOR:	245,29
--------	--------

91944 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,78	2,78





 PREFEITURA DE POÇO JOSÉ DE MOURA Construindo um futuro próspero	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026		L.S. Hora: 118,19%												
	LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	BDI : 25,00%		L.S. Mês: 72,66%												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2026/03</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2026/01</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2026/04 SEM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>			FORTE	VERSÃO	ORSE	2026/03	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2026/01	SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
	FORTE	VERSÃO															
	ORSE	2026/03															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO																
SICRO NOVO	2026/01																
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO																
Composições Próprias	PRÓPRIA																
CNPJ:	01.615.784/0001-25																

VALOR:	47,46
--------	-------

COMP 001 - IP LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W (UN) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00000000	20,69	20,69
					TOTAL Material:	20,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,45	25,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	30,55	30,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	56,00
					VALOR:	76,69

9537 LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	15,66	0,78
					TOTAL Material:	0,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	24,05	2,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,02
					VALOR:	2,80

4413990 Plantio de muda de arbusto com altura até 0,50 m em cova de 0,40 x 0,40 x 0,40 m (un)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9815	Jardineiro	h	1,00000000	24,22	24,22
				TOTAL MÃO DE OBRA:	24,22
				Custo Horário da Execução:	24,2200
				Produção da Equipe:	6,000000
				Custo Unitário da Execução:	4,0367
				Custo do FIC (0,01365):	0,0551
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	kg	0,12000000	2,73	0,33
M0225	Adubo orgânico composto	kg	1,00000000	0,31	0,31
M0217	Enxofre	kg	0,00600000	3,10	0,02
M1787	Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m	un	0,50000000	6,85	3,43



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026 L.S. Hora: 118,19%	
LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	BDI : 25,00% L.S. Mês: 72,66%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	FORNecedor	VERSÃO
CNPJ:	01.615.784/0001-25	ORSE	2026/03
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2026/01
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

M0074	Muda de arbusto com altura até 0,50 m	un	1,00000000	20,99	20,99
M1755	Pó calcário dolomítico	kg	0,15000000	0,19	0,03
			TOTAL MATERIAIS:		25,11

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,06400000	32,75	2,10
			TOTAL SERVIÇOS:		2,10

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00012000	31,19	0,00
M0225	Adubo orgânico composto (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00100000	31,19	0,03
M0217	Enxofre (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001000	31,19	0,00
M1787	Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00200000	31,19	0,06
M0074	Muda de arbusto com altura até 0,50 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01200000	31,19	0,37
M1755	Pó calcário dolomítico (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00015000	31,19	0,00
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		0,46

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00012000	0,00	1,09	0,00	0,87	0,00	0,72	0,00
M0225	Adubo orgânico composto (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00100000	0,00	1,09	0,00	0,87	0,00	0,72	0,00
M0217	Enxofre (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001000	0,00	1,09	0,00	0,87	0,00	0,72	0,00
M1787	Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00200000	0,00	1,09	0,00	0,87	0,00	0,72	0,00
M0074	Muda de arbusto com altura até 0,50 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01200000	0,00	1,09	0,00	0,87	0,00	0,72	0,00
M1755	Pó calcário dolomítico (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00015000	0,00	1,09	0,00	0,87	0,00	0,72	0,00
						MOMENTO DE TRANSPORTE:				0,00
						Custo Direto Total:				31,7618
						VALOR:				31,76

CPU ACM Fachada em ACM Estruturado, na Cor grafite Chumbo Metálico com Durabilidade de 5 anos (m²)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-373152	Fachada em ACM Estruturado, na Cor grafite Chumbo Metálico com Durabilidade de 5 anos	Composições	m²	1,00000000	300,00	300,00
				TOTAL Material:		300,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-259448	Instalação de fachada em ACM	Composições	h	1,00000000	327,29	327,29
				TOTAL Mão de Obra:		327,29

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessoa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

Responsável Técnico
Eng. Civil **Jonatas José M. Pessoa**
CPF: 060.683.064-29
CREA: 1670363370



VALOR:	627,29
--------	--------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-50373301	CONJUNTO DE 3 MASTROS METALICOS, EM FERRO DE ACO GALVANIZADO DE 3", COM 2 TUBOS COM ALTURA UTIL DE 5,50 M E 1 TUBO DE 6,00 M, FIXADAS EM BLOCO DE CONCRETO DE 0,30M X 0,30M X 0,50M, CADA, INCLUSIVE PINTURA AUTOMOTIVA, FORNECIMENTO	Composições	UN	10,00000000	347,55	3.475,50
				TOTAL Material:		3.475,50

VALOR:	3.475,50
--------	----------

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	81,70	0,24
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	215,70	0,37
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,61

VALOR:	0,70
--------	------

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	3,96	11,88
				TOTAL Encargos Complementares:		11,88
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	16,08	48,24
				TOTAL Mão de Obra:		48,24
				VALOR:		60,12

Equipamento	Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	---------------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026		L.S. Hora: 118,19%	
	LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	BDI : 25,00%		L.S. Mês: 72,66%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	FONTE		VERSÃO	
	CNPJ:	01.615.784/0001-25	ORSE		2026/03	
			SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO	
			SICRO NOVO		2026/01	
			SINAPI		2026/04 SEM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias		PRÓPRIA	

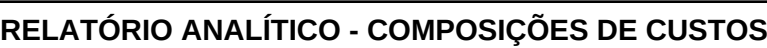
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	75,90	0,05
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	351,42	1,90
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	40,38	7,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,87	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	41,01	56,96
TOTAL Material:					56,96	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	24,05	18,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,92	
VALOR:					85,71	

96539 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10600000	31,73	3,36
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02600000	32,97	0,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,22	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,59300000	27,53	16,33
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00955000	9,66	0,09
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,29400000	12,01	27,55
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,01700000	24,22	0,41
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,01500000	22,29	0,33
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01500000	26,99	0,40
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,35900000	4,20	5,71
TOTAL Material:					50,82	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026		L.S. Hora: 118,19%
LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	BDI : 25,00%		L.S. Mês: 72,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	FORTE	VERSÃO	
CNPJ:	01.615.784/0001-25	ORSE	2026/03	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
		SICRO NOVO	2026/01	
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	24,51	18,95
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90900000	32,24	61,55
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		80,50
				VALOR:		135,49

95954 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	599,26	660,98
INS-56918327	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Composições	KG	9,61000000	14,00	134,54
				TOTAL Material:		795,52

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	0,85000000	17,76	15,10
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	4,75000000	15,75	74,81
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	5,26000000	11,26	59,23
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	14,28000000	10,42	148,80
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	2,19000000	119,08	260,79
92443	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	SINAPI	M2	3,56000000	47,64	169,60
				TOTAL Serviço:		728,33
				VALOR:		1.523,85

96617 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	30,02	5,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05080000	24,05	1,22
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		6,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	452,67	15,35

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessoa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

Responsável Técnico
Eng. Civil **Jonatas José M. Pessoa**
CPF: 060.683.064-29
CREA: 1670363370



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026 L.S. Hora: 118,19%	
LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	BDI : 25,00% L.S. Mês: 72,66%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	FORNecedor	VERSÃO
CNPJ:	01.615.784/0001-25	ORSE	2026/03
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2026/01
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

TOTAL Serviço:	15,35
VALOR:	22,15

C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	83,58	30,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,71	77,75
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	113,25	124,58
				TOTAL Material:		232,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	27,23	163,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	20,51	184,59
				TOTAL Mão de Obra:		347,97
				VALOR:		580,79

92443 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)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME S	0,19600000	13,77	2,70
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	5,30	4,16
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME S	0,39300000	14,40	5,66
				TOTAL Equipamento:		12,52

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	9,66	0,04
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	26,99	0,51
				TOTAL Material:		0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	24,51	2,70			
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	32,24	19,34			
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		22,04		

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	187,65	12,57

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessoa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

 PREFEITURA DE POÇO JOSÉ DE MOURA Construindo um futuro próspero	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026		L.S. Hora: 118,19%												
	LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	BDI : 25,00%		L.S. Mês: 72,66%												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2026/03</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2026/01</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2026/04 SEM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>			FORTE	VERSÃO	ORSE	2026/03	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2026/01	SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
	FORTE	VERSÃO															
	ORSE	2026/03															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO																
SICRO NOVO	2026/01																
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO																
Composições Próprias	PRÓPRIA																
CNPJ:	01.615.784/0001-25																

TOTAL Serviço:	12,57
VALOR:	47,64

92467 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	9,66	0,04
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	26,99	1,32
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	14,83	4,86
TOTAL Material:						6,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	24,51	3,68
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81700000	32,24	26,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						30,02

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,03800000	41,68	43,26
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16500000	131,56	21,71
TOTAL Serviço:						64,97
VALOR:						101,18

C4458 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,59	5,62
I8285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	77,36	77,36
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,09	20,92
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	14,20	0,43
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	6,05	5,87
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	12,77	8,30
TOTAL Material:						118,50

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	27,23	9,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	20,51	7,18
TOTAL Mão de Obra:						16,71

 PREFEITURA DE POÇO JOSÉ DE MOURA Construindo um futuro próspero	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026		L.S. Hora: 118,19%												
	LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	BDI : 25,00%		L.S. Mês: 72,66%												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2026/03</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2026/01</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2026/04 SEM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>			FORTE	VERSÃO	ORSE	2026/03	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2026/01	SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
	FORTE	VERSÃO															
	ORSE	2026/03															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO																
SICRO NOVO	2026/01																
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO																
Composições Próprias	PRÓPRIA																
CNPJ:	01.615.784/0001-25																

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	509,91	29,06
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	300,23	17,11
					TOTAL Serviço:	46,17
					VALOR:	181,38

90790 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	0,38600000	26,00	10,04
00039492	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	UN	1,00000000	913,56	913,56
					TOTAL Material:	923,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79143760	31,07	24,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22366710	24,05	5,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	29,97

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105925	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	M	10,00000000	2,80	28,00
					TOTAL Serviço:	28,00
					VALOR:	981,54

100675 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	0,75240000	26,00	19,56
00039493	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	UN	1,00000000	979,88	979,88
					TOTAL Material:	999,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82863490	31,07	25,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23417940	24,05	5,63

 PREFEITURA DE POÇO JOSÉ DE MOURA Construindo um futuro próspero	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026		L.S. Hora: 118,19%												
	LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	BDI : 25,00%		L.S. Mês: 72,66%												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2026/03</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2026/01</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2026/04 SEM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>			FORTE	VERSÃO	ORSE	2026/03	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2026/01	SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
	FORTE	VERSÃO															
	ORSE	2026/03															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO																
SICRO NOVO	2026/01																
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO																
Composições Próprias	PRÓPRIA																
CNPJ:	01.615.784/0001-25																

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	31,38
--	-------

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105925	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	M	10,20000000	2,80	28,56
					TOTAL Serviço:	28,56
					VALOR:	1.059,37

100874 PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	168,34	168,34
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	15,40	92,40
				TOTAL Material:		260,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12841400	29,52	33,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43312860	24,05	10,42
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		43,73
				VALOR:		304,46

90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	124,05	124,05
				TOTAL Material:		124,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45280150	31,07	45,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41057430	24,05	9,87
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		55,01
				VALOR:		179,05

C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	83,58	0,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,71	0,83

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessoa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 040.689.064-29
CREA 16/0363370



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026 L.S. Hora: 118,19%	
LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	BDI : 25,00% L.S. Mês: 72,66%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	FORNecedor	VERSÃO
CNPJ:	01.615.784/0001-25	ORSE	2026/03
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2026/01
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	556,64	556,64
				TOTAL Material:		557,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	27,23	40,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	20,51	51,28
				TOTAL Mão de Obra:		92,13
				VALOR:		649,84

COMP-06522920 JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DE CORRER COMPOSTA POR 3 FOLHAS, ACABAMENTO EM BRANCO BRILHANTE, INCLUSO VIDRO VERDE LAMINADO 6MM - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (M²)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-06522920	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DE CORRER COMPOSTA POR 3 FOLHAS, ACABAMENTO EM BRANCO BRILHANTE, INCLUSO VIDRO VERDE LAMINADO 6MM - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (J02)	Composições	M²	1,00000000	928,80	928,80
				TOTAL Serviço:		928,80
				VALOR:		928,80

S13534 Fornecimento e colocação de chapa de aço grossa preta de 1/4" em grade de ferro - Rev. 01 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	1,50000000	3,78	5,67
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	3,96	5,94
				TOTAL Encargos Complementares:		11,61

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05235	Chapa aço grossa preta 1/4"(6,3mm), 49,39 kg/m2	ORSE	kg	49,39000000	7,85	387,71
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	1,00000000	51,84	51,84
				TOTAL Material:		439,55

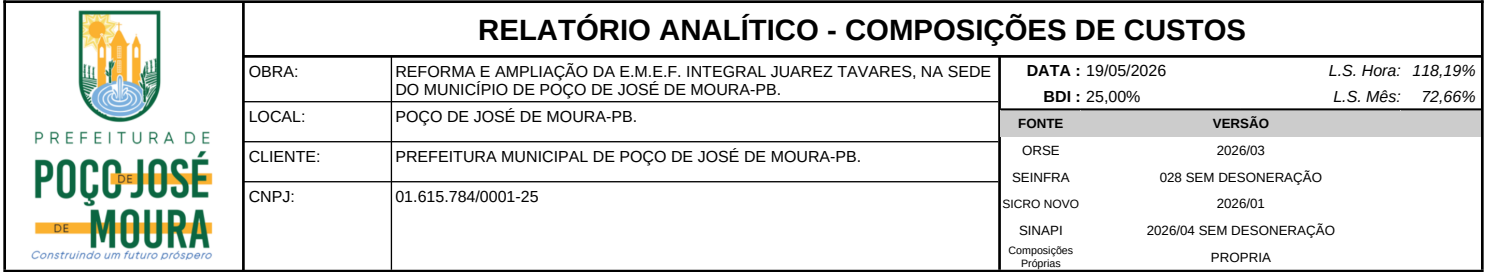
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06110S	Serralheiro (horista)	ORSE	h	1,50000000	21,10	31,65
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,50000000	16,08	24,12
				TOTAL Mão de Obra:		55,77
				VALOR:		506,93

S101161S Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020 (m2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00665S	Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos *50 x 50 x 7* cm	ORSE	un	3,95000000	30,51	120,51
				TOTAL Material:		120,51

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessoa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico





I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	83,58	7,10
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	100,50	3,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,71	31,95
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	113,25	16,99
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	100,50	1,01
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	7,35	3,31
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,53	13,25
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,47	8,46
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,68	2,33
				TOTAL Material:		113,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	21,37	3,21
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	21,37	4,70
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	27,23	4,08
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	27,23	87,14
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	27,23	20,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	20,51	106,65
				TOTAL Mão de Obra:		226,20
				VALOR:		340,17

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,40000000	3,86	9,26
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,40000000	3,96	9,50
				TOTAL Encargos Complementares:		18,76

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12984	Granito cinza andorinha, bipolido, e=2cm para divisória	ORSE	m2	1,00000000	674,06	674,06
I02511	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m)	ORSE	m	2,66000000	12,59	33,49
				TOTAL Material:		707,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,40000000	21,10	50,64
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,40000000	16,08	38,59
				TOTAL Mão de Obra:		89,23
				VALOR:		815,54

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessoa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026		L.S. Hora: 118,19%
LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	BDI : 25,00%		L.S. Mês: 72,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	FONTE	VERSÃO	
CNPJ:	01.615.784/0001-25	ORSE	2026/03	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
		SICRO NOVO	2026/01	
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	

I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	6,40	22,40
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	26,09	34,70
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	17,00	2,04
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,72	6,02
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,71	23,43
				TOTAL Material:		88,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	21,37	21,37
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	27,23	27,23
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	27,23	29,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	20,51	22,56
				TOTAL Mão de Obra:		101,11
				VALOR:		189,70

S09078 Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,25000000	3,90	4,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,25000000	3,96	4,95
				TOTAL Encargos Complementares:		9,83

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09364	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80cm	ORSE	m	1,00000000	86,40	86,40
				TOTAL Material:		86,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	1,25000000	21,10	26,38
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,25000000	16,08	20,10
				TOTAL Mão de Obra:		46,48
				VALOR:		142,71

94219 CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	27,42	0,24
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	28,31	0,18
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,42

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessoa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026 L.S. Hora: 118,19%	
LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	BDI : 25,00% L.S. Mês: 72,66%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	FORNecedor	VERSÃO
CNPJ:	01.615.784/0001-25	ORSE	2026/03
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2026/01
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	2,48	7,44
				TOTAL Material:		7,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	24,05	8,42
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	31,91	9,73
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		18,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	634,44	7,42
				TOTAL Serviço:		7,42
				VALOR:		33,40

S08637 Chapim de concreto pré-moldado (m)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	0,80000000	8,30	6,64
				TOTAL Material:		6,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,01000000	573,26	5,73
S11640	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	0,35000000	113,84	39,84
				TOTAL Serviço:		45,57
				VALOR:		52,21

S92616S Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 10 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento, exclusive pintura. af_10/2025 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04777S	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	ORSE	kg	42,99107320	8,02	344,79
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,52200000	51,84	27,06
I40598S	Perfil "u" simples, em chapa dobrada de aco laminado, e = 3 mm, h = 125 mm, l = 50 mm (5,07 kg/m)	ORSE	kg	115,38437820	8,45	975,00
				TOTAL Material:		1.346,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88278S	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares	ORSE	h	3,11500000	25,69	80,02
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,86530000	23,34	20,20
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		100,22

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessoa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

Responsável Técnico
Eng. Civil **Jônatas José M. Pessoa**
CPF: 060.683.064-29
CREA: 1670363370



 PREFEITURA DE POÇO JOSÉ DE MOURA <i>Construindo um futuro próspero</i>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026		L.S. Hora: 118,19%												
	LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	BDI : 25,00%		L.S. Mês: 72,66%												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2026/03</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2026/01</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2026/04 SEM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>			FORTE	VERSÃO	ORSE	2026/03	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2026/01	SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
	FORTE	VERSÃO															
	ORSE	2026/03															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO																
SICRO NOVO	2026/01																
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO																
Composições Próprias	PRÓPRIA																
CNPJ:	01.615.784/0001-25																

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	187,92
--	--------

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S94968S	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	ORSE	m3	1,38000000	444,31	613,15
TOTAL Serviço:						613,15
VALOR:						801,07

104594 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13000000	0,82	7,49
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,10000000	58,62	64,48
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,10600000	4,81	0,51
TOTAL Material:						72,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62690000	29,88	18,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18210000	24,05	4,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,11
VALOR:						95,56

C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	75,84	75,84
TOTAL Material:						75,84
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	27,23	13,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	20,51	5,13
TOTAL Mão de Obra:						18,75
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	740,60	2,78
TOTAL Serviço:						2,78
VALOR:						97,37

S12135 Grama batatais em placas, fornecimento e plantio (m2)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026		L.S. Hora: 118,19%
LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	BDI : 25,00%		L.S. Mês: 72,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	FORTE	VERSÃO	
CNPJ:	01.615.784/0001-25	ORSE	2026/03	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
		SICRO NOVO	2026/01	
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	

S10581	Encargos Complementares - Jardineiro	ORSE	h	0,08000000	3,96	0,32
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	3,96	0,32
				TOTAL Encargos Complementares:		0,64

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,10000000	3,97	0,40
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,00500000	57,00	0,29
I03324S	Grama batatais em placas, sem plantio	ORSE	m2	1,00000000	10,78	10,78
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,08000000	214,28	17,14
				TOTAL Material:		28,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I44503S	Jardineiro (horista)	ORSE	h	0,08000000	18,26	1,46
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,08000000	16,08	1,29
				TOTAL Mão de Obra:		2,75
				VALOR:		32,00

C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,70	0,28
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,12	1,48
				TOTAL Material:		1,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	21,37	4,27
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	27,23	8,17
				TOTAL Mão de Obra:		12,44
				VALOR:		14,20

89401 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03190000	1,80	0,06
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	3,63	3,81
				TOTAL Material:		3,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13670000	24,52	3,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13670000	29,52	4,04
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		7,39

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessoa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

Responsável Técnico
Eng. Civil **Jônatas José M. Pessoa**
CPF: 060.683.064-29
CREA: 1670363370



VALOR:	11,23
--------	-------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	53,70	0,25
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,58	0,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	1,80	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	60,84	0,37
				TOTAL Material:		1,25

VALOR:	7,55
--------	------

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,22000000	3,91	0,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	3,96	0,87
				TOTAL Encargos Complementares:		1,73

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,62100000	0,31	0,19
I01209	Joelho 90° pvc rígido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	ORSE	un	1,00000000	6,54	6,54
				TOTAL Material:		6,73

VALOR:	16,64
--------	-------

Página: 94

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessoa
CREA/PB nº: 161.036.337-0



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026 L.S. Hora: 118,19%	
LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	BDI : 25,00% L.S. Mês: 72,66%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	ORSE	2026/03
CNPJ:	01.615.784/0001-25	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2026/01
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	61,02	0,49
I2017	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,68	5,68
				TOTAL Material:		6,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	21,37	4,27
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	26,55	5,31
				TOTAL Mão de Obra:		9,58
				VALOR:		16,18

89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	17,60	0,19
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	94,50	94,50
				TOTAL Material:		94,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	24,52	5,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	29,52	6,53
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		11,95
				VALOR:		106,62

S01705 Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concreto - R1 (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00139	Aço CA - 25 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,60000000	12,29	7,37
S00157	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	0,36000000	249,80	89,93
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,48000000	7,49	3,60
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01300000	646,99	8,41
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,06000000	60,12	3,61
S00079	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	ORSE	m2	0,13000000	123,96	16,11
S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	0,48000000	42,44	20,37
				TOTAL Serviço:		149,40

Eng. Civil Jônatas José M. Moreira Pessoa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026 <i>L.S. Hora: 118,19%</i> BDI : 25,00% <i>L.S. Mês: 72,66%</i>	
LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	ORSE	2026/03
CNPJ:	01.615.784/0001-25	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2026/01
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

I13813	Caixa de descarga acoplada, DUAL, linha Aspen/Izy/Ravena/Fast/Flex, DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	232,40	232,40
I06141S	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	5,38	5,38
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,56000000	0,31	0,17
I00669	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	ORSE	cj	1,00000000	26,55	26,55
				TOTAL Material:		652,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	2,50000000	21,10	52,75
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,50000000	16,08	40,20
				TOTAL Mão de Obra:		92,95
				VALOR:		764,75

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	51,41	51,41
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,36	0,10
				TOTAL Material:		51,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	21,37	10,69
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	26,55	13,28
				TOTAL Mão de Obra:		23,97
				VALOR:		75,48

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	25,64	25,64
				TOTAL Material:		25,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37613800	29,52	11,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14437620	24,05	3,47
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		14,57
				VALOR:		40,21

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,15000000	3,91	0,59

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessoa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

 PREFEITURA DE POÇO JOSÉ DE MOURA Construindo um futuro próspero	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026		L.S. Hora: 118,19%												
	LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	BDI : 25,00%		L.S. Mês: 72,66%												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2026/03</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2026/01</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2026/04 SEM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>			FORTE	VERSÃO	ORSE	2026/03	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2026/01	SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
	FORTE	VERSÃO															
	ORSE	2026/03															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO																
SICRO NOVO	2026/01																
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO																
Composições Próprias	PRÓPRIA																
CNPJ:	01.615.784/0001-25																

TOTAL Encargos Complementares:	0,59
--------------------------------	------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03358	Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS	ORSE	Un	1,00000000	51,35	51,35
					TOTAL Material:	51,35

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,15000000	21,10	3,17
					TOTAL Mão de Obra:	3,17

VALOR:	55,11
--------	-------

95547 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	82,00	82,00
					TOTAL Material:	82,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37613800	29,52	11,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14437620	24,05	3,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,57

VALOR:	96,57
--------	-------

I36792S Torneira metalica cromada de parede longa para lavatorio, com arejador, acionamento alavanca, 1/4 de volta (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I36792S	Torneira metalica cromada de parede longa para lavatorio, com arejador, acionamento alavanca, 1/4 de volta	ORSE	un	1,00000000	193,82	193,82
					TOTAL Material:	193,82

VALOR:	193,82
--------	--------

S02066 Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional. (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,96	3,96
					TOTAL Encargos Complementares:	3,96

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00377S	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	ORSE	un	1,00000000	34,95	34,95
					TOTAL Material:	34,95

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,08	16,08

 PREFEITURA DE POÇO JOSÉ DE MOURA <i>Construindo um futuro próspero</i>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026 L.S. Hora: 118,19%													
	LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	BDI : 25,00% L.S. Mês: 72,66%													
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2026/03</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2026/01</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2026/04 SEM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>		FORTE	VERSÃO	ORSE	2026/03	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2026/01	SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
	FORTE	VERSÃO														
	ORSE	2026/03														
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO															
SICRO NOVO	2026/01															
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO															
Composições Próprias	PRÓPRIA															
CNPJ:	01.615.784/0001-25															

TOTAL Mão de Obra:	16,08
VALOR:	54,99

C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	119,58	0,96
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	342,58	342,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,71	2,27
TOTAL Material:						345,81
Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	27,23	32,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	20,51	41,02
TOTAL Mão de Obra:						73,70
VALOR:						419,51

C4770 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, SI TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9073	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	SEINFRA	UN	1,00000000	229,00	229,00
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,59	22,59
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,36	0,30
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	164,58	164,58
TOTAL Material:						416,47
Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	21,37	32,06
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	26,55	39,83
TOTAL Mão de Obra:						71,89
VALOR:						488,36

89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	1,80	0,03
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	6,18	6,52
TOTAL Material:						6,55
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	24,52	7,18



Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 000.683.064-29
CREA 16.70363370



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,65
VALOR:	52,77

C3738 INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	1,84	5,52
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	8,83	2,65
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	69,70	2,09
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,30000000	40,63	12,19
				TOTAL Serviço:		22,45
				VALOR:		76,37

97902 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	66,60	1,19
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	157,93	1,37
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		2,56

Material		FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	9,66	0,05
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	12,01	1,42
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	22,29	0,28
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	4,20	0,59
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	14,83	6,55
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	0,61	80,41
				TOTAL Material:		89,30

Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 040.689.064-29
CREA 16/0363370



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026 <i>L.S. Hora: 118,19%</i> BDI : 25,00% <i>L.S. Mês: 72,66%</i>	
LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	ORSE	2026/03
CNPJ:	01.615.784/0001-25	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2026/01
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	30,02	152,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	24,05	96,27
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		249,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	864,89	99,98
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	558,80	8,27
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	536,74	39,93
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,04480000	2.592,74	116,15
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	SINAPI	M2	0,81000000	8,19	6,63
				TOTAL Serviço:		270,96
				VALOR:		611,97

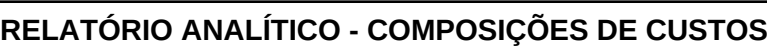
C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material		FORNECEDOR	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	100,50	149,95
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	58,44	175,32
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	15,82	39,55
				TOTAL Material:		364,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	20,51	41,02
				TOTAL Mão de Obra:		41,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	68,34	686,82
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	117,28	1.515,26
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	12,39	518,65
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	484,23	140,43
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	509,91	304,93
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	54,35	773,94
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	84,49	155,46

Eng. Civil Jônatas José M. Moreira Pessoa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026 <i>L.S. Hora: 118,19%</i> BDI : 25,00% <i>L.S. Mês: 72,66%</i>	
LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	ORSE	2026/03
CNPJ:	01.615.784/0001-25	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2026/01
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	11,00000000	28,63	314,93
	PENEIRADA TRAÇO 1:3	ESP=5 mm	P/PAREDE			
				TOTAL Serviço:		4.410,42
				VALOR:		4.816,26

S101560S Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_12/2025 (m)

Material		FORNECEDOR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01020S	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, antichama BWf-B, cobertura PVC-ST1, antichama BWf-B, 1 condutor, 0,6/1 kV, seção nominal 10 mm²	ORSE	m	1,04010000	11,37	11,83
				TOTAL Material:		11,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,00052000	24,08	0,01
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,00260000	28,93	0,08
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		0,09
				VALOR:		11,92

92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	11,49	11,49
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	38,89	38,89
				TOTAL Serviço:		50,38
				VALOR:		50,38

91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	19,71	19,71
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	11,49	11,49
				TOTAL Serviço:		31,20
				VALOR:		31,20

92027 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessoa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

Responsável Técnico
Eng. Civil Jonathan José M. Pessoa
CPF: 060.683.064-29
CREA: 1670363370



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026 L.S. Hora: 118,19%	
LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	BDI : 25,00% L.S. Mês: 72,66%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	FORNecedor	VERSÃO
CNPJ:	01.615.784/0001-25	ORSE	2026/03
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2026/01
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	57,85	57,85
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	11,49	11,49
				TOTAL Serviço:		69,34
				VALOR:		69,34

S12971 Luminária Painele Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021 (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,81	3,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,96	3,96
				TOTAL Encargos Complementares:		7,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13685	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	35,93	35,93
				TOTAL Material:		35,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	21,10	21,10
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,08	16,08
				TOTAL Mão de Obra:		37,18
				VALOR:		80,88

S00673 Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,81	1,91
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,96	1,98
				TOTAL Encargos Complementares:		3,89

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01299	Lâmpada fluorescente 32 w (Sylvania ou similar)	ORSE	un	2,00000000	5,99	11,98
I01352	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 32 w/tubular LED 18w a 20w	ORSE	un	1,00000000	44,95	44,95
I01909	Reator eletrônico alto fator de potência = 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 32 w	ORSE	un	1,00000000	30,00	30,00
I02052	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	ORSE	un	4,00000000	1,00	4,00
				TOTAL Material:		90,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	21,10	10,55
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	16,08	8,04

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessoa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026		L.S. Hora: 118,19%
LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	BDI : 25,00%		L.S. Mês: 72,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	FORTE	VERSÃO	
CNPJ:	01.615.784/0001-25	ORSE	2026/03	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
		SICRO NOVO	2026/01	
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	

TOTAL Mão de Obra:	18,59
VALOR:	113,41

S01994 Tampo balcão granito verde ubatuba polido c/ largura = 57 cm, e = 2 cm (m)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01071	Granito verde ubatuba polido esp=2cm	ORSE	m2	0,60000000	437,43	262,46
				TOTAL Material:		262,46
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00600000	595,14	3,57
				TOTAL Serviço:		3,57
				VALOR:		266,03

99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	31,73	0,89
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	32,97	0,23
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		1,12

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	20,53	8,47
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	21,87	2,43
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	5,71	4,25
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	13,58	7,47
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	31,08	0,80
				TOTAL Material:		23,42

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	24,51	17,76			
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	32,24	23,36			
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		41,12		

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 000.689.064-29
CREA 16/0363370



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026	L.S. Hora: 118,19%
LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 72,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.		
CNPJ:	01.615.784/0001-25		
		ORSE	2026/03
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2026/01
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,59	0,84
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,40	1,46
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		2,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	32,24	79,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	30,02	73,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	24,05	177,42
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		330,52
				VALOR:		332,77

96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	24,00	0,60
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,14300000	0,22	0,25
				TOTAL Material:		0,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	24,83	2,41
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25200000	29,80	7,51
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		9,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,35	9,35
				TOTAL Serviço:		9,35
				VALOR:		20,10

96544 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	24,00	0,60
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,85600000	0,22	0,19
				TOTAL Material:		0,79

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessoa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

Responsável Técnico
Eng. Civil Jonathan José M. Pessoa
CPF: 060.683.064-29
CREA: 1670363370



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026		L.S. Hora: 118,19%
LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	BDI : 25,00%		L.S. Mês: 72,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	FORTE	VERSÃO	
CNPJ:	01.615.784/0001-25	ORSE	2026/03	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
		SICRO NOVO	2026/01	
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	24,83	1,86
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	29,80	5,84
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		7,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,28	9,28
				TOTAL Serviço:		9,28
				VALOR:		17,76

96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	24,00	0,60
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48000000	0,22	0,11
				TOTAL Material:		0,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	24,83	1,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	29,80	3,46
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		4,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,40	8,40
				TOTAL Serviço:		8,40
				VALOR:		13,64

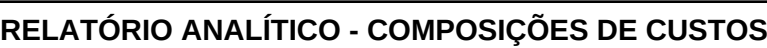
92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	24,00	0,60
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
				TOTAL Material:		0,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	24,83	0,43
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	29,80	3,19

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessoa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

Responsável Técnico
Eng. Civil Jonathan José M. Pessoa
CPF: 060.683.064-29
CREA 1670363370



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026	L.S. Hora: 118,19%
LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 72,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	FORTE	VERSÃO
CNPJ:	01.615.784/0001-25	ORSE	2026/03
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2026/01
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,62
--	------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,35	9,35
				TOTAL Serviço:		9,35
				VALOR:		13,82

92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	24,00	0,60
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,12
				TOTAL Material:		0,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	24,83	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	29,80	1,17
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,40	8,40
				TOTAL Serviço:		8,40
				VALOR:		10,42

S00147 Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado $f_{ck}=15$ mpa, seção 9x12cm (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,05000000	3,86	0,19
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,96	1,19
				TOTAL Encargos Complementares:		1,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,05000000	21,10	1,06
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,08	4,82
				TOTAL Mão de Obra:		5,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,97000000	12,63	12,25
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01080000	646,99	6,99

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessoa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico



S03171	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	0,33000000	58,54	19,32
				TOTAL Serviço:		38,56
				VALOR:		45,82

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	15,75	6,30
				TOTAL Material:		6,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	24,05	9,62
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		9,62
				VALOR:		15,92

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,70000000	3,86	2,70
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,70000000	3,96	2,77
				TOTAL Encargos Complementares:		5,47

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09238	Argamassa polimérica Denvertec 100 ou similar	ORSE	kg	3,00000000	3,87	11,61
				TOTAL Material:		11,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,70000000	21,10	14,77
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,70000000	16,08	11,26
				TOTAL Mão de Obra:		26,03
				VALOR:		43,11

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	119,58	25,11
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,96	29,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,71	21,97
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,53	124,55
				TOTAL Material:		201,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessoa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

 PREFEITURA DE POÇO JOSÉ DE MOURA Construindo um futuro próspero	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026		L.S. Hora: 118,19%												
	LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	BDI : 25,00%		L.S. Mês: 72,66%												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2026/03</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2026/01</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2026/04 SEM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>			FORTE	VERSÃO	ORSE	2026/03	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2026/01	SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
	FORTE	VERSÃO															
	ORSE	2026/03															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO																
SICRO NOVO	2026/01																
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO																
Composições Próprias	PRÓPRIA																
CNPJ:	01.615.784/0001-25																

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	27,23	231,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	20,51	188,69
					TOTAL Mão de Obra:	420,15
					VALOR:	621,49

103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,90	25,48
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	41,93	0,21
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,05	0,86
					TOTAL Material:	26,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	30,02	48,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	24,05	19,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	67,69

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	818,78	7,45
					TOTAL Serviço:	7,45
					VALOR:	101,67

S03310 CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS E HORIZONTAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	3,86	0,39
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,96	0,40
					TOTAL Encargos Complementares:	0,79

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,10000000	21,10	2,11
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	16,08	1,61
					TOTAL Mão de Obra:	3,72

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	595,14	2,98



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026		L.S. Hora: 118,19%
LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	BDI : 25,00%		L.S. Mês: 72,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	FORTE	VERSÃO	
CNPJ:	01.615.784/0001-25	ORSE	2026/03	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
		SICRO NOVO	2026/01	
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	

TOTAL Serviço:	2,98
VALOR:	7,49

C4002 REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01440000	27,93	0,40
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,40

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	28,00000000	1,22	34,16
				TOTAL Material:		34,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	27,23	16,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,51	12,31
				TOTAL Mão de Obra:		28,65
				VALOR:		63,21

S09961 COBERTURA EM TELHA METÁLICA ONDULADA 0,43MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO (m²)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,40000000	3,90	1,56
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	3,96	1,58
				TOTAL Encargos Complementares:		3,14

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10380	Fixação (parafuso e conjunto vedação) para telhas de aço	ORSE	un	4,00000000	1,20	4,80
INS-644958	Telha ondulada em aço zincado, altura de 17 mm, espessura de 0,43 mm, largura útil de aproximadamente 985 mm, sem pintura	Mercado	m2	1,15000000	49,00	56,35
				TOTAL Material:		61,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,40000000	21,10	8,44
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	16,08	6,43
				TOTAL Mão de Obra:		14,87
				VALOR:		79,16

72112 ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 20M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 040.689.064-29
CREA 16/0363370



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026 <i>L.S. Hora: 118,19%</i> BDI : 25,00% <i>L.S. Mês: 72,66%</i>	
LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	ORSE	2026/03
CNPJ:	01.615.784/0001-25	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2026/01
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

00010966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	SINAPI	KG	12,00000000	9,12	109,44
				TOTAL Material:		109,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	25,25	20,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	24,05	19,24
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		39,44
				VALOR:		148,88

00037561 PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	M2	1,00000000	564,19	564,19
				TOTAL Material:		564,19
				VALOR:		564,19

C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	22,17	110,85
				TOTAL Material:		110,85

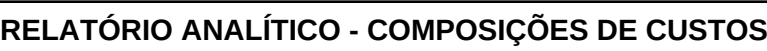
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	27,23	51,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	20,51	21,54
				TOTAL Mão de Obra:		72,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,005300000	1.112,24	5,89
				TOTAL Serviço:		5,89
				VALOR:		189,47

85181 CALÇADA DE CONTOURNO COMPLETA INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, ALVENARIA DE 1 VEZ ATERRO COMPACTADO, CONCRETO SIMPLES DE 20MPA, JUNTAS DE DILATAÇÃO SECAS A CADA 0,8M, ACABAMENTO DESEMPOLADO-LARGURA PADRAO 0,60M (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05020000	149,50	7,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	21,15330000	0,87	18,40
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02410000	99,47	2,40

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessoa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026 L.S. Hora: 118,19%	
LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	BDI : 25,00% L.S. Mês: 72,66%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	FORTE	VERSÃO
CNPJ:	01.615.784/0001-25	ORSE	2026/03
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2026/01
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02410000	100,00	2,41
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,06600000	21,65	1,43
				TOTAL Material:		32,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86920000	30,02	26,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,56670000	24,05	37,68
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		63,77
				VALOR:		95,91

97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,72	1,94
				TOTAL Material:		1,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00491000	30,02	0,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00589000	24,05	0,14
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		0,29
				VALOR:		2,22

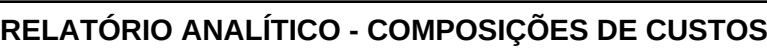
C1917 PISO DE CONCRETO FCK=20MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	27,93	2,40
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		2,40

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	83,58	6,24
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	100,50	16,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,71	24,14
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	7,35	5,88
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,87	23,87
				TOTAL Material:		76,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	27,23	0,54
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	27,23	6,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	20,51	39,99

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessoa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026 L.S. Hora: 118,19%	
LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	BDI : 25,00% L.S. Mês: 72,66%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	FORNecedor	VERSÃO
CNPJ:	01.615.784/0001-25	ORSE	2026/03
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2026/01
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Mão de Obra:	47,34
VALOR:	125,98

JPAULO - RAMPA 7CM L 2.10 Rampa de acessibilidade, esp=7cm, L=2,10m (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN	14,25000000	13,17	187,67
			TOTAL MATERIAIS:		187,67

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,10200000	550,42	606,56
			TOTAL SERVIÇOS:		606,56

Custo Direto Total:	794,2300
VALOR:	794,23

96135 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08287000	0,97	0,08
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,38709000	5,18	7,19
				TOTAL Material:		7,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63440000	31,63	20,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10360000	24,05	2,49
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		22,56
				VALOR:		29,81

88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	0,97	0,08
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	2,88	3,86
				TOTAL Material:		3,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	31,63	11,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	24,05	2,89
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		14,31

Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 004.683.064-29
CREA 16/0363370



VALOR:	18,22
--------	-------

VALOR:	36,67
--------	-------

VALOR:	38,29
--------	-------

VALOR:	24,62
--------	-------

Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 040.689.064-29
CREA 1670363370



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026 L.S. Hora: 118,19%	
LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	BDI : 25,00% L.S. Mês: 72,66%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.		
CNPJ:	01.615.784/0001-25		

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03759	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	ORSE	m2	0,90000000	64,81	58,33
S03738	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	ORSE	m2	0,90000000	22,75	20,48
				TOTAL Serviço:		78,81
				VALOR:		78,81

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	134,19	134,19
				TOTAL Material:		134,19
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	21,37	12,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	27,22	16,33
				TOTAL Mão de Obra:		29,15
				VALOR:		163,34

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	45,14	45,14
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	1,02	2,04
				TOTAL Material:		47,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07085700	25,45	1,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07085700	30,55	2,16
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		3,96
				VALOR:		51,14

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,81	3,81

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessoa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

Responsável Técnico
Eng. Civil Jonathan José M. Pessoa
CPF: 060.683.064-29
CREA: 1610363370



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026	L.S. Hora: 118,19%
LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 72,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.		
CNPJ:	01.615.784/0001-25		
		ORSE	2026/03
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2026/01
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,96	3,96
				TOTAL Encargos Complementares:		7,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	ORSE	un	1,00000000	5,00	5,00
I03379S	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	ORSE	un	1,00000000	82,13	82,13
				TOTAL Material:		87,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	21,10	21,10
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,08	16,08
				TOTAL Mão de Obra:		37,18
				VALOR:		132,08

S00783 Interruptor 01 seção simples, conjugado com uma tomada (2p+t), ABNT, de sobrepor, sistema "X", ref. 675063 da Pial Legrand ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,33000000	3,81	1,26
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,33000000	3,96	1,31
				TOTAL Encargos Complementares:		2,57

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00484	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	ORSE	un	1,00000000	12,50	12,50
I09104	Interruptor 01 seção simples, conjugado com uma tomada (2p+t), ABNT, de sobrepor, sistema "X"	ORSE	un	1,00000000	4,00	4,00
				TOTAL Material:		16,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,33000000	21,10	6,96
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,33000000	16,08	5,31
				TOTAL Mão de Obra:		12,27
				VALOR:		31,34

S12222 Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,60000000	3,81	6,10
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	3,86	1,54
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,96	2,38
				TOTAL Encargos Complementares:		10,02

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessoa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026		L.S. Hora: 118,19%
LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	BDI : 25,00%		L.S. Mês: 72,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	FORTE	VERSÃO	
CNPJ:	01.615.784/0001-25	ORSE	2026/03	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
		SICRO NOVO	2026/01	
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	

110386	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	84,87	84,87
				TOTAL Material:		84,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,60000000	21,10	33,76
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	21,10	8,44
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	16,08	9,65
				TOTAL Mão de Obra:		51,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S87296S	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	ORSE	m3	0,00400000	605,78	2,42
				TOTAL Serviço:		2,42
				VALOR:		149,16

S03299 Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm,"Sistema X", inclusive aterramento (pt)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	5,00000000	3,81	19,05
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,96	15,84
				TOTAL Encargos Complementares:		34,89

Material		FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04375S	Bucha de nylon sem aba s6	ORSE	un	4,00000000	0,05	0,20
I00484	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	ORSE	un	1,00000000	12,50	12,50
I00492	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	ORSE	m	6,00000000	3,85	23,10
I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	m	18,00000000	2,92	52,56
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	20,89	3,13
I02682	Parafuso c/ bucha S-6	ORSE	un	4,00000000	0,10	0,40
I09099	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X	ORSE	un	1,00000000	9,00	9,00
				TOTAL Material:		100,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	5,00000000	21,10	105,50
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	16,08	64,32
				TOTAL Mão de Obra:		169,82
				VALOR:		305,60

S91835S Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação.
af_03/2023 (m)

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessoa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico





OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026 L.S. Hora: 118,19%	
LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	BDI : 25,00% L.S. Mês: 72,66%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	FORNecedor	VERSÃO
CNPJ:	01.615.784/0001-25	ORSE	2026/03
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2026/01
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,20	0,40
00014054	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	14,87	14,87
				TOTAL Material:		15,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13167420	25,45	3,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26334840	30,55	8,05
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		11,40
				VALOR:		26,66

95727 ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	SINAPI	M	1,05560000	3,15	3,33
				TOTAL Material:		3,33

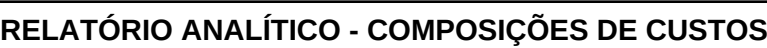
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05018980	25,45	1,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10037970	30,55	3,07
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		4,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	10,19	10,19
				TOTAL Serviço:		10,19
				VALOR:		17,84

S11136 Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 15,2 e 19 kw - Rev 01 (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S09140	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm², 1kv / 90° C	ORSE	m	25,00000000	18,18	454,50
S12370	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	ORSE	kg	0,18400000	139,55	25,68
S04429	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	ORSE	un	1,00000000	178,82	178,82
S00681	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	ORSE	un	1,00000000	6,25	6,25
S00363	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	ORSE	un	2,00000000	9,71	19,42
S08419	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	ORSE	un	1,00000000	105,30	105,30

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessoa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026 L.S. Hora: 118,19%	
LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	BDI : 25,00% L.S. Mês: 72,66%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	FORNecedor	VERSÃO
CNPJ:	01.615.784/0001-25	ORSE	2026/03
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2026/01
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

S00353	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	ORSE	m	1,50000000	14,31	21,47
S00354	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	ORSE	m	6,00000000	18,21	109,26
S02892	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	ORSE	un	1,00000000	2,00	2,00
S09379	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	ORSE	un	1,00000000	69,08	69,08
S00372	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	ORSE	un	4,00000000	3,79	15,16
S03249	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	ORSE	un	1,00000000	527,62	527,62
S00339	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	ORSE	un	1,00000000	521,97	521,97
S07926	Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	5,00000000	2,64	13,20
				TOTAL Serviço:		2.069,73
				VALOR:		2.069,73

Material		FORNECEDOR	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1146	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	SEINFRA	UN	1,00000000	245,00	245,00
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,90	1,80
				TOTAL Material:		246,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	26,55	13,28
				TOTAL Mão de Obra:		13,28
				VALOR:		260,08

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,96	0,40
				TOTAL Encargos Complementares:		0,40

Material		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10889S	Extintor de incendio portatil com carga de gas carbonico co2 de 6 kg, classe bc	ORSE	un	1,00000000	675,00	675,00
				TOTAL Material:		675,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	16,08	1,61
				TOTAL Mão de Obra:		1,61
				VALOR:		677,01

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessoa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026 L.S. Hora: 118,19%	
LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	BDI : 25,00% L.S. Mês: 72,66%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	FONTE	VERSÃO
CNPJ:	01.615.784/0001-25	ORSE	2026/03
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2026/01
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,81	1,91
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,96	1,98
				TOTAL Encargos Complementares:		3,89

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12699	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar	ORSE	un	1,00000000	210,86	210,86
				TOTAL Material:		210,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	21,10	10,55
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	16,08	8,04
				TOTAL Mão de Obra:		18,59
				VALOR:		233,34

CPU 09 PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO (SAIDAS DE EMERGENCIA/ROTAS DE FUGA) - PLACA IDENTIFICAÇÃO ACRÍLICO 20X40CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (und)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	37,29	37,29
				TOTAL Material:		37,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	24,05	4,81
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		4,81
				VALOR:		42,10

S02432 Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca (par)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01877	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca (cod.3008)	ORSE	par	1,00000000	1.066,77	1.066,77
				TOTAL Material:		1.066,77
				VALOR:		1.066,77

S10069 Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal) (par)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I25398S	Conjunto para futsal com par de traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aço galvanizado 3" com requadros em tubo de 1", pintura em primer com tinta esmalte sintético e redes de polietileno fio 4 mm	ORSE	un	1,00000000	4.268,11	4.268,11

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessoa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico



TOTAL Material:	4.268,11
-----------------	----------

VALOR:	4.268,11
--------	----------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02508	Aro flexível p/cesta basquete profissional diam=45cm (cod.4002)	ORSE	un	1,00000000	704,28	704,28
I11136S	Compensado naval - chapa/painel em madeira compensada prensada, de 2200 x 1600 mm, e = 15 mm	ORSE	m2	2,16000000	78,61	169,80
I02522	Estrutura/suporte oficial p/tabela de basquete em tubo aço galvanizado d=5", H=3,05m piso/aro, pintura sintética.(cod.4016)	ORSE	un	1,00000000	1.885,04	1.885,04
I01929	Rede para cesta basquete seda fio 3mm, medindo 45x45cm (cod.2019)	ORSE	par	0,50000000	51,25	25,63
I02543	Tabela para basquete em fibra de vidro (1,80x1,20m)	ORSE	un	1,00000000	713,41	713,41

TOTAL Material:	3.498,16
-----------------	----------

VALOR:	3.498,16
--------	----------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01932	Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p)	ORSE	un	1,00000000	262,08	262,08

TOTAL Material:	262,08
-----------------	--------

VALOR:	262,08
--------	--------

 PREFEITURA DE POÇO JOSÉ DE MOURA Construindo um futuro próspero	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.					DATA : 19/05/2026 BDI : 25,00% L.S. Hora: 118,19% L.S. Mês: 72,66%	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.						ORSE	2026/03	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.						SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
	CNPJ:	01.615.784/0001-25						SICRO NOVO	2026/01	
							SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO		
							Composições Próprias	PRÓPRIA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
72112	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 20M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	SINAPI	Serviço	M2	626,97	186,10	116.679,12	7,55	7,55	A
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	302,52	237,13	71.736,57	4,64	12,19	A
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=20MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	Serviço	M2	412,47	157,48	64.955,78	4,20	16,39	A
95954	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	Serviço	M3	34,01	1.904,81	64.782,59	4,19	20,58	A
S09961	COBERTURA EM TELHA METÁLICA ONDULADA 0,43MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO	ORSE	Serviço	m²	626,67	98,95	62.009,00	4,01	24,59	A
S12451	Pintura de proteção e acabamento em estrutura metálica de cobertura c/ treliças-viga pratt e terças em UDC, c/ 1 demão epox fundo oxido ferro + 2 demãos esmalte epox branco - medição p/ projeção em planta	ORSE	Serviço	m2	626,97	98,51	61.762,81	4,00	28,59	A
C4002	REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM	SEINFRA	Serviço	M2	762,51	79,01	60.245,92	3,90	32,48	A
S103329S	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	ORSE	Serviço	m2	477,41	113,50	54.186,04	3,51	35,99	A
104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_02/2026_PE	SINAPI	Serviço	M2	348,24	137,91	48.025,78	3,11	39,10	A
73904/001	ATERRO APOILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO.	SINAPI	Serviço	M3	283,48	161,95	45.909,59	2,97	42,06	A
103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	342,41	127,09	43.516,89	2,81	44,88	A
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	233,27	166,36	38.806,80	2,51	47,39	A
87543	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	1.195,42	32,10	38.372,98	2,48	49,87	A
COMP-06522920	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DE CORRER COMPOSTA POR 3 FOLHAS, ACABAMENTO EM BRANCO BRILHANTE, INCLUSO VIDRO VERDE LAMINADO 6MM - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	Composiçãoe	Serviço	M²	32,63	1.161,00	37.883,43	2,45	52,32	B



PREFEITURA DE
POÇO JOSÉ
DE MOURA
Construindo um futuro próspero

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026 BDI : 25,00% L.S. Hora: 118,19% L.S. Mês: 72,66%	FONTE		VERSÃO	
LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.		ORSE	2026/03		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
CNPJ:	01.615.784/0001-25		SICRO NOVO	2026/01		
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO		
			Composições Próprias		PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S94572S	Janela de alumínio de correr com 3 folhas (2 venezianas e 1 folha para vidro,vidro incluso), batente/ requadro 6 a 14 cm, sem acabamento, fixação com parafuso, sem guarnição/ alizar, dimensões 100x120 cm, vedação com silicone, exclusive contramarco -	ORSE	Serviço	m2	51,48	621,91	32.015,93	2,07	54,39	B
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	40,04	706,44	28.285,86	1,83	56,22	B
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.459,09	16,94	24.716,98	1,60	57,82	B
S96620S	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_01/2024	ORSE	Serviço	m3	23,87	1.001,34	23.901,99	1,55	59,37	B
C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	50,00	425,21	21.260,50	1,38	60,74	B
92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	164,33	126,48	20.784,46	1,34	62,09	B
S13534	Fornecimento e colocação de chapa de aço grossa preta de 1/4" em grade de ferro - Rev. 01	ORSE	Serviço	m2	32,63	633,66	20.676,33	1,34	63,43	B
S00191	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	ORSE	Serviço	m2	19,80	1.019,43	20.184,71	1,31	64,73	B
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	170,50	107,14	18.267,37	1,18	65,91	B
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	24,78	725,99	17.990,03	1,16	67,08	B
96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	242,34	70,05	16.975,92	1,10	68,17	B
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	40,04	415,96	16.655,04	1,08	69,25	B
96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	695,07	22,14	15.388,85	1,00	70,25	B
C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA PARA PISO	SEINFRA	Serviço	M	276,90	47,86	13.252,43	0,86	71,10	B
S10026	Impermeabilização - Aplicação de 1 demão de asfalto elastomérico, sem armação de estrudante, em calhas e lajes descobertas, Denverpren ou similar	ORSE	Serviço	m2	170,77	74,80	12.773,60	0,83	71,93	B
S08637	Chapim de concreto pré-moldado	ORSE	Serviço	m	185,90	65,26	12.131,83	0,78	72,72	B
S92616S	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 10 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento, exclusive pintura. af_10/2025	ORSE	Serviço	un	5,00	2.377,01	11.885,05	0,77	73,48	B
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	792,23	13,03	10.322,76	0,67	74,15	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.

LOCAL:POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.

CLIENTE:PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.

CNPJ:01.615.784/0001-25

DATA : 19/05/2026

BDI : 25,00%

L.S. Hora: 118,19%

L.S. Mês: 72,66%

FORTE

ORSE

SEINFRA

SICRO NOVO

SINAPI

Composições Próprias

VERSÃO

2026/03

028 SEM DESONERAÇÃO

2026/01

2026/04 SEM DESONERAÇÃO

PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	812,30	9.747,60	0,63	74,78	B
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	900,00	10,61	9.549,00	0,62	75,40	B
C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	28,50	334,33	9.528,40	0,62	76,02	B
99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	Serviço	M	108,00	84,65	9.142,20	0,59	76,61	B
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	45,92	196,01	9.000,78	0,58	77,19	B
88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	319,67	27,69	8.851,66	0,57	77,76	B
S02449	Estrutura metálica fixa, p/ tabela em fibra de vidro, com aro e cesta para basquete, padrão oficial, em tubo galvanizado d=5" - instalada	ORSE	Serviço	un	2,00	4.372,70	8.745,40	0,57	78,33	B
C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	279,72	30,78	8.609,78	0,56	78,89	B
C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	35,18	236,84	8.332,03	0,54	79,42	B
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	1.195,42	6,89	8.236,44	0,53	79,96	B
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	M3	69,24	118,91	8.233,33	0,53	80,49	C
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.639,75	4,98	8.165,96	0,53	81,02	C
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	79,27	102,70	8.141,03	0,53	81,55	C
96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	47,71	169,36	8.080,17	0,52	82,07	C
104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	519,42	14,08	7.313,43	0,47	82,54	C
S03310	CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS E HORIZONTAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	ORSE	Serviço	m2	762,51	9,36	7.137,09	0,46	83,00	C
C4918	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	63,12	111,63	7.046,09	0,46	83,46	C

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessoa

CPF: 060.689.064-29

CREA 161.036.337-0

Responsável Técnico

Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa

CPF: 060.689.064-29

CREA 161.036.337-0

Página: 130



PREFEITURA DE
POÇO JOSÉ
DE MOURA
Construindo um futuro próspero

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

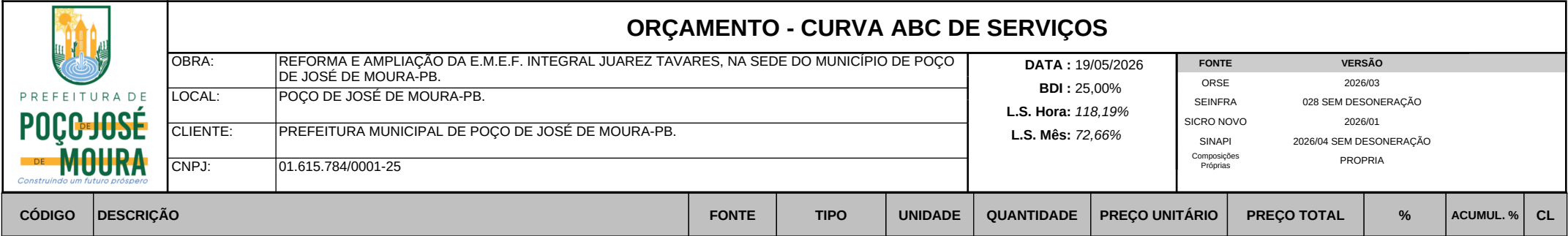
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026 BDI : 25,00% L.S. Hora: 118,19% L.S. Mês: 72,66%	FONTE		VERSÃO	
LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.		ORSE	2026/03		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
CNPJ:	01.615.784/0001-25		SICRO NOVO	2026/01		
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO		
			Composições Próprias	PRÓPRIA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
85181	CALÇADA DE CONTORNO COMPLETA INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, ALVENARIA DE 1 VEZ ATERRO COMPACTADO, CONCRETO SIMPLES DE 20MPA, JUNTAS DE DILATAÇÃO SECAS A CADA 0,8M,ACABAMENTO DESEMPOLADO-LARGURA PADRAO 0,60M	SINAPI	Serviço	M2	58,26	119,89	6.984,79	0,45	83,91	C
100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	Serviço	UN	5,00	1.324,21	6.621,05	0,43	84,34	C
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M3	5,60	1.178,41	6.599,10	0,43	84,77	C
00037561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	Material	M2	9,24	705,24	6.516,42	0,42	85,19	C
C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	Serviço	M2	28,49	226,73	6.459,54	0,42	85,60	C
S00153	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	ORSE	Serviço	m2	47,57	132,19	6.288,28	0,41	86,01	C
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	274,66	22,78	6.256,75	0,40	86,42	C
S10891	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", com barra quadrada de 3/4" na vertical e esticador redondo de 3/4", inclusive fechadura e dobradiças	ORSE	Serviço	m2	8,93	678,84	6.062,04	0,39	86,81	C
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	6.020,33	6.020,33	0,39	87,20	C
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	7,52	776,86	5.841,99	0,38	87,58	C
S94201S	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	ORSE	Serviço	m2	98,91	58,03	5.739,75	0,37	87,95	C
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	325,24	17,28	5.620,15	0,36	88,31	C
104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	319,67	17,26	5.517,50	0,36	88,67	C
S10069	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	ORSE	Serviço	par	1,00	5.335,14	5.335,14	0,35	89,01	C
S09360	Impermeabilização com aplicação de argamassa polimérica tipo Denvertec 100 ou similar	ORSE	Serviço	m2	85,12	53,89	4.587,12	0,30	89,31	C
S03299	Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm,"Sistema X", inclusive aterramento	ORSE	Serviço	pt	12,00	382,00	4.584,00	0,30	89,61	C

<

 PREFEITURA DE POÇO JOSÉ DE MOURA Construindo um futuro próspero	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.					DATA : 19/05/2026 BDI : 25,00% L.S. Hora: 118,19% L.S. Mês: 72,66%	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.						ORSE	2026/03	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.						SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
	CNPJ:	01.615.784/0001-25						SICRO NOVO	2026/01	
							SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO		
							Composições Próprias	PRÓPRIA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	144,06	22,20	3.198,13	0,21	93,96	C
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	Serviço	m3	42,00	75,15	3.156,30	0,20	94,17	C
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	50,00	62,98	3.149,00	0,20	94,37	C
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	691,05	4,38	3.026,80	0,20	94,57	C
97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	19,74	149,06	2.942,44	0,19	94,76	C
104594	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	24,54	119,45	2.931,30	0,19	94,95	C
CPU ACM	Fachada em ACM Estruturado, na Cor grafite Chumbo Metálico com Durabilidade de 5 anos	Composiçãoe	Geral	m²	3,65	784,11	2.862,00	0,19	95,13	C
100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	7,00	380,58	2.664,06	0,17	95,30	C
103362	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	20,21	131,35	2.654,58	0,17	95,48	C
S11136	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 15,2 e 19 kw - Rev 01	ORSE	Serviço	un	1,00	2.587,16	2.587,16	0,17	95,64	C
96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	91,03	27,69	2.520,62	0,16	95,81	C
90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	Serviço	UN	2,00	1.226,93	2.453,86	0,16	95,96	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	3,75	630,56	2.364,60	0,15	96,12	C
97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	764,96	2.294,88	0,15	96,27	C
CPU-83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	Composiçãoe	Geral	UND	7,00	306,61	2.146,27	0,14	96,40	C
S87370S	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. af_08/2019	ORSE	Serviço	m3	2,25	942,15	2.119,84	0,14	96,54	C
C1034	DEGRAU DE GRANILITE MOLDADO NO LOCAL (20X30)cm	SEINFRA	Serviço	M	13,22	154,75	2.045,80	0,13	96,67	C
88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	319,67	6,28	2.007,53	0,13	96,80	C



Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessoa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

 PREFEITURA DE POÇO JOSÉ DE MOURA Construindo um futuro próspero	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.					DATA : 19/05/2026 BDI : 25,00% L.S. Hora: 118,19% L.S. Mês: 72,66%	FONTE		VERSÃO	
	LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.						ORSE	2026/03		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.						SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
	CNPJ:	01.615.784/0001-25						SICRO NOVO	2026/01		
							SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO			
							Composições Próprias	PRÓPRIA			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	2,04	524,39	1.069,76	0,07	98,61	C
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	25,00	34,85	871,25	0,06	98,67	C
S96120S	Acabamentos para forro (moldura de gesso). af_08/2023	ORSE	Serviço	m	201,22	4,16	837,08	0,05	98,72	C
S00147	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	ORSE	Serviço	m	14,50	57,28	830,56	0,05	98,77	C
101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	SINAPI	Serviço	UN	2,00	405,58	811,16	0,05	98,83	C
S105005S	Rampa de acessibilidade em concreto moldado in loco, em calçada pré existente com largura menor à 3,00 m, fck 25mpa, com piso podotátil. af_03/2024	ORSE	Serviço	m2	3,00	270,08	810,24	0,05	98,88	C
91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	150,00	5,33	799,50	0,05	98,93	C
95780	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	Serviço	UN	21,00	33,33	699,93	0,05	98,98	C
S01994	Tampo balcão granito verde ubatuba polido c/ largura = 57 cm, e = 2 cm	ORSE	Serviço	m	2,06	332,54	685,03	0,04	99,02	C
S91835S	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023	ORSE	Serviço	m	30,00	22,78	683,40	0,04	99,06	C
97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	131,87	5,09	671,22	0,04	99,11	C
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	748,00	0,88	658,24	0,04	99,15	C
C1357	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	325,10	650,20	0,04	99,19	C
COMP 001 - IP	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W (UN)	Composiçãoe	Geral	UN	6,00	95,86	575,16	0,04	99,23	C
S00354	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	ORSE	Serviço	m	25,00	22,76	569,00	0,04	99,27	C
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	20,00	27,94	558,80	0,04	99,30	C
S07725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	ORSE	Serviço	m2	50,00	10,01	500,50	0,03	99,33	C
95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	4,00	120,71	482,84	0,03	99,37	C
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	20,00	22,65	453,00	0,03	99,40	C



PREFEITURA DE
POÇO JOSÉ
DE MOURA
Construindo um futuro próspero

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026 BDI : 25,00% L.S. Hora: 118,19% L.S. Mês: 72,66%	FONTE		VERSÃO	
LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.		ORSE	2026/03		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
CNPJ:	01.615.784/0001-25		SICRO NOVO	2026/01		
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO		
			Composições Próprias	PRÓPRIA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	20,00	22,29	445,80	0,03	99,42	C
92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	5,00	86,68	433,40	0,03	99,45	C
73924/003	PINTURA COM ESMALTE SINTETICO EM SUPERFICIE METALICA, COM 2 DEMAOS, INCLUSIVE 2 DEMAOS DE ANTICORROSIVO	SINAPI	Serviço	M2	9,24	45,84	423,56	0,03	99,48	C
89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	30,00	14,04	421,20	0,03	99,51	C
S12135	Grama batatais em placas, fornecimento e plantio	ORSE	Serviço	m2	10,00	40,00	400,00	0,03	99,53	C
4413990	Plantio de muda de arbusto com altura até 0,50 m em cova de 0,40 x 0,40 x 0,40 m	SICRO	Serviço	un	10,00	39,70	397,00	0,03	99,56	C
93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	6,00	63,93	383,58	0,02	99,58	C
C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	95,46	381,84	0,02	99,61	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	94,35	377,40	0,02	99,63	C
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	9,51	37,75	359,00	0,02	99,66	C
S03766	Fornecimento de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	ORSE	Serviço	un	2,00	165,10	330,20	0,02	99,68	C
S02429	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	ORSE	Serviço	un	1,00	327,60	327,60	0,02	99,70	C
S00017	Demolição de reboco	ORSE	Serviço	m2	24,00	12,53	300,72	0,02	99,72	C
S11866	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar	ORSE	Serviço	un	1,00	291,68	291,68	0,02	99,74	C
S02066	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	ORSE	Serviço	un	4,00	68,74	274,96	0,02	99,75	C
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	133,28	266,56	0,02	99,77	C
89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	36,45	218,70	0,01	99,79	C
CPU 09	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO (SAIDAS DE EMERGENCIA/ROTAS DE FUGA) - PLACA IDENTIFICAÇÃO ACRÍLICO 20X40CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Composiçãoe	Geral	und	4,00	52,63	210,52	0,01	99,80	C

 PREFEITURA DE POÇO JOSÉ DE MOURA Construindo um futuro próspero	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS												
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.					DATA : 19/05/2026 BDI : 25,00% L.S. Hora: 118,19% L.S. Mês: 72,66%	FONTE		VERSÃO			
	LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.						ORSE	2026/03				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.						SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO				
	CNPJ:	01.615.784/0001-25						SICRO NOVO	2026/01				
							SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO					
							Composições Próprias		PRÓPRIA				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	204,18	204,18	0,01	99,81	C
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	4,00	50,26	201,04	0,01	99,83	C
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	65,96	197,88	0,01	99,84	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	1,60	121,71	194,74	0,01	99,85	C
S01344	Joelho 90º de pvc rígido roscável com bucha de latão diâm = 1/2"	ORSE	Serviço	un	9,00	20,80	187,20	0,01	99,86	C
S01705	Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concreto - R1	ORSE	Serviço	un	1,00	186,75	186,75	0,01	99,87	C
S12222	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	Serviço	un	1,00	186,45	186,45	0,01	99,89	C
S00783	Interruptor 01 seção simples, conjugado com uma tomada (2p+t), ABNT, de sobrepor, sistema "X", ref. 675063 da Pial Legrand ou similar	ORSE	Serviço	un	4,00	39,18	156,72	0,01	99,90	C
S12884	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	ORSE	Serviço	un	5,00	30,25	151,25	0,01	99,91	C
S04287	Dispenser para toalha interfolhada	ORSE	Serviço	un	2,00	68,89	137,78	0,01	99,92	C
102513	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	2,00	64,20	128,40	0,01	99,92	C
S07224	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	ORSE	Serviço	un	2,00	56,25	112,50	0,01	99,93	C
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	13,15	105,20	0,01	99,94	C
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	12,88	103,04	0,01	99,94	C
C2107	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	2,25	42,66	95,98	0,01	99,95	C
89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	9,44	94,40	0,01	99,96	C
S11852	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	ORSE	Serviço	Un	5,00	17,73	88,65	0,01	99,96	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.

LOCAL:POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.

CLIENTE:PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.

CNPJ:01.615.784/0001-25

DATA : 19/05/2026

BDI : 25,00%

L.S. Hora: 118,19%

L.S. Mês: 72,66%

FONTE

ORSE

SEINFRA

SICRO NOVO

SINAPI

Composições Próprias

VERSÃO

2026/03

028 SEM DESONERAÇÃO

2026/01

2026/04 SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2341	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	20,23	80,92	0,01	99,97	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	39,00	78,00	0,01	99,97	C
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	UN	4,00	17,65	70,60	0,00	99,98	C
91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	4,00	16,48	65,92	0,00	99,98	C
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	59,33	59,33	0,00	99,99	C
104792	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M	100,04	0,54	54,02	0,00	99,99	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	2,25	19,80	44,55	0,00	99,99	C
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	UN	2,00	20,91	41,82	0,00	99,99	C
97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	UN	15,00	2,51	37,65	0,00	100,00	C
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	1,79	13,31	23,82	0,00	100,00	C
97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	UN	20,00	0,93	18,60	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00%1.545.925,00

Outros0,00

Valor total do Orçamento1.545.925,00

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessoa

CREA/PB nº: 161.036.337-0

Responsável Técnico

Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa

CPF: 060.689.064-29

CREA 1610363370

Página: 138



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	Geral	2.364,60				100,00 %
						2.364,60
2	Reforma	128.591,53	5,00 %	5,00 %		100,00 %
			6.429,58	6.429,57		128.591,53
3	Ampliação	702.722,98				100,00 %
						702.722,98
4	Quadra Poliesportiva	712.245,89	16,00 %	20,00 %	17,00 %	100,00 %
			113.959,34	142.449,18	121.081,81	712.245,89
		1.545.925,00	120.388,92	148.878,75	121.081,81	1.545.925,00
			1.275.964,44	1.424.843,19	1.545.925,00	

				COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.			DATA :	19/05/2026	L.S. Hora:	118,19%
LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.			BDI :	25,00%	L.S. Mês:	72,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.			FONTE		VERSÃO	
CNPJ:	01.615.784/0001-25			ORSE	2026/03		
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
				SICRO NOVO	2026/01		
				SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO		
				Composições Próprias	PRÓPRIA		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
L	Lucro	8,67
	TOTAL	8,67
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R+G+S	Riscos+Garantia+seguros	2,07
	TOTAL	7,30
	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
CPRB	CPRB 0% - Regime Não Desonerado	0,00
	TOTAL	6,65

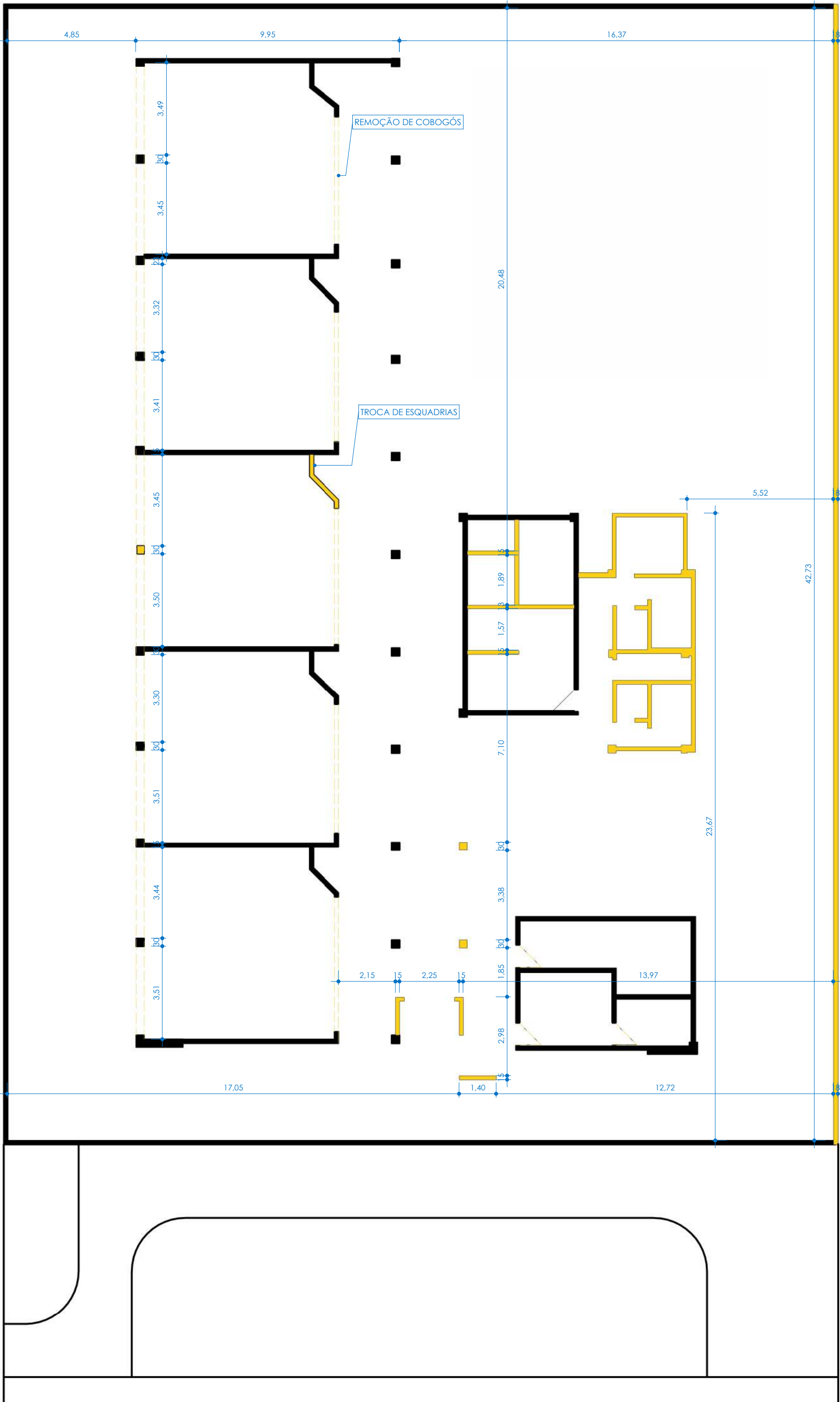
BDI = 25,00%

$$\frac{(1 + AC + R + G + S) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	DATA : 19/05/2026 L.S. Hora: 118,19%	
LOCAL:	POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	BDI : 25,00% L.S. Mês: 72,66%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.	FORTE	VERSÃO
CNPJ:	01.615.784/0001-25	ORSE	2026/03
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2026/01
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

A + B + C + D = 118,19 72,66



PLANTA BAIXA- DEMOLIR
ESC:1 : 140

AMBIENTE
ESCOLA JUAREZ TAVARES

ETAPA

DATA:
ABRIL-2026

REVISÃO
Projetista

CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE
POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB

CONTEÚDO
PLANTA BAIXA- DEMOLIR

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Edinayanne Estrela Gabriel
ARQUITETA E URBANISTA
CAU A307087-5

ÁREA DO TERRENO:

ÁREA CONSTRUÍDA:

01
/27

OBSERVAÇÃO:
Recomenda-se a
verificação de todas as
cotas, níveis e dimensões
indicadas no projeto antes
do início da execução.
Quaisquer dúvidas ou
necessidades de ajustes
devem ser comunicadas
previamente. É necessário
cumprir as exigências dos
materiais e as
especificações técnicas
descritas

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 040.683.064-29
CREA: 1670363370

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROPRIETÁRIO(A)



PLANTA BAIXA- CONSTRUIR
ESC:1 : 140

OBSERVAÇÃO: INSTALAÇÃO DE NOVAS
ESQUADRIAS FORRO, PISO, PINTURA, LOUÇAS
E METAIS, CONFORMEE PROJETO
ARQUITETÔNICO

LEGENDA
■ COSTRUIR



AMBIENTE
ESCOLA JUAREZ TAVARES

ETAPA

DATA:
ABRIL-2026

REVISÃO
Projetista

CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE
POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB

CONTEÚDO
PLANTA BAIXA- CONSTRUIR

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Edinayanne Estrela Gabriel
ARQUITETA E URBANISTA
CAU A307087-5

ÁREA DO TERRENO:

ÁREA CONSTRUÍDA:

04
/27

OBSERVAÇÃO:
Recomenda-se a
verificação de todas as
cotas, níveis e dimensões
indicadas no projeto antes
do início da execução.
Quaisquer dúvidas ou
necessidades de ajustes
devem ser comunicadas
previamente. É necessário
cumprir as exigências dos
materiais e as
especificações técnicas
descritas

Responsável Técnico
Eng. Civil José M. Pessoa
CPF: 040.683.064-28
CREA: 1670363370
RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROPRIETÁRIO(A)



AMBIENTE
ESCOLA JUAREZ TAVARES

ETAPA

DATA:
ABRIL-2026

REVISÃO

Projeta

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE
POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB

CONTEÚDO

PLANTA BAIXA- COBERTA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Edinayanne Estrela Gabriel
ARQUITETA E URBANISTA
CAU A307087-5

ÁREA DO TERRENO:

ÁREA CONSTRUÍDA:

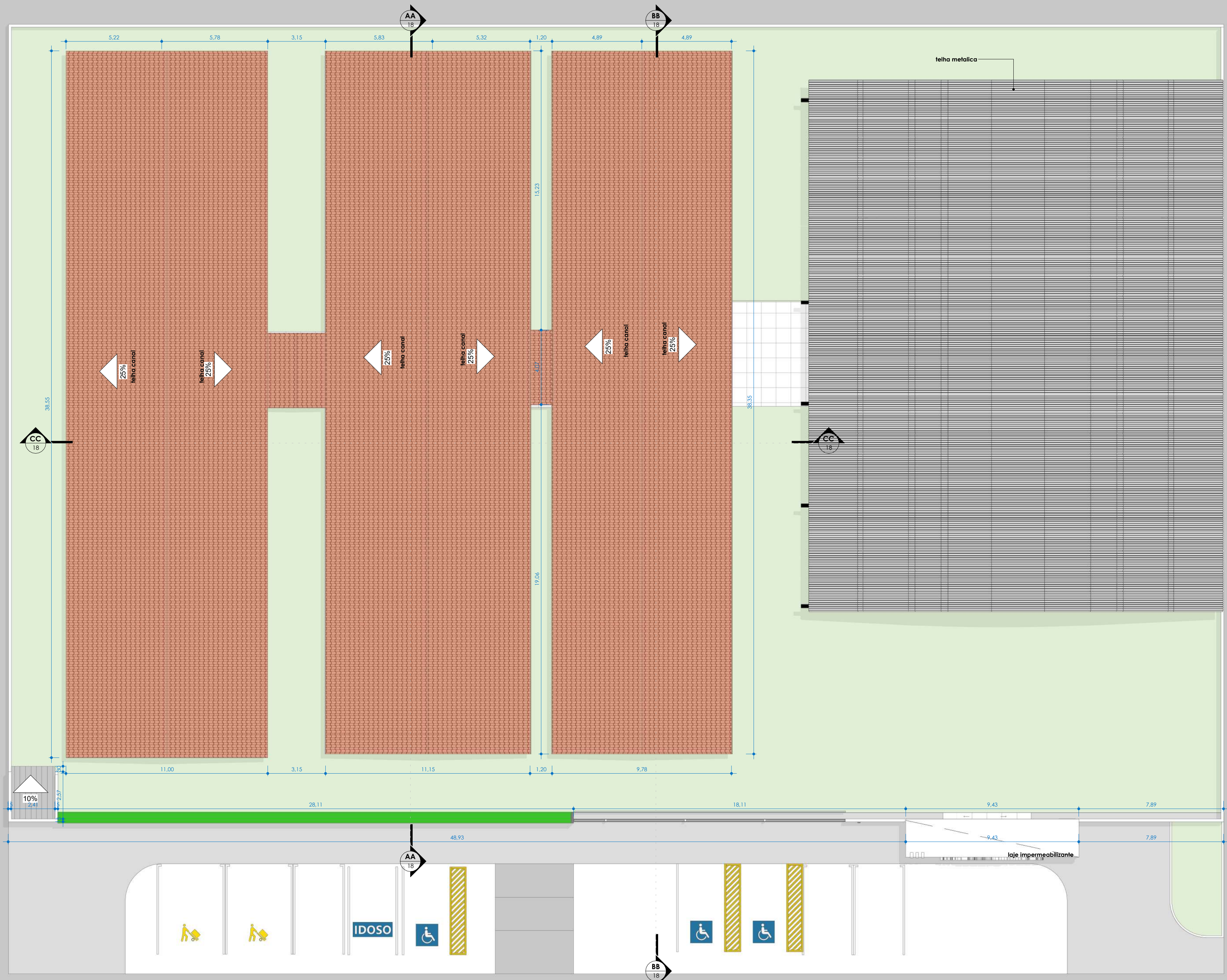
05/27

OBSERVAÇÃO:
Recomenda-se a verificação de todas as cotas, níveis e dimensões indicadas no projeto antes do início da execução. Quaisquer dúvidas ou necessidades de ajustes devem ser comunicadas previamente. É necessário cumprir as exigências dos materiais e as especificações técnicas descritas

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 060.683.064-29
CREA 1670363370

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROPRIETÁRIO(A)



PLANTA BAIXA- COBERTA
ESC:1 : 140

AMBIENTE
ESCOLA JUAREZ TAVARES

ETAPA

DATA:
ABRIL-2026

REVISÃO
Projetista

CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB

CONTEÚDO
PLANTA BAIXA- EXECUTIVA 01

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Edinayanne Estrela Gabriel
ARQUITETA E URBANISTA
CAU A307087-5

ÁREA DO TERRENO:

ÁREA CONSTRUÍDA:

06
/27

OBSERVAÇÃO:
Recomenda-se a verificação de todas as cotas, níveis e dimensões indicadas no projeto antes do início da execução. Quaisquer dúvidas ou necessidades de ajustes devem ser comunicadas previamente. É necessário cumprir as exigências dos materiais e as especificações técnicas descritas

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 044.683.064-29
CREA: 1670363370

PROPRIETÁRIO(A)



PLANTA BAIXA- EXECUTIVA 01
ESC:1 : 140

AMBIENTE
ESCOLA JUAREZ TAVARES

ETAPA

DATA:
ABRIL-2026

REVISÃO
Projeta

CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE
POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB

CONTEÚDO
PLANTA BAIXA- EXECUTIVA 02

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Edinayanne Estrela Gabriel
ARQUITETA E URBANISTA
CAU A307087-5

ÁREA DO TERRENO:

ÁREA CONSTRUÍDA:

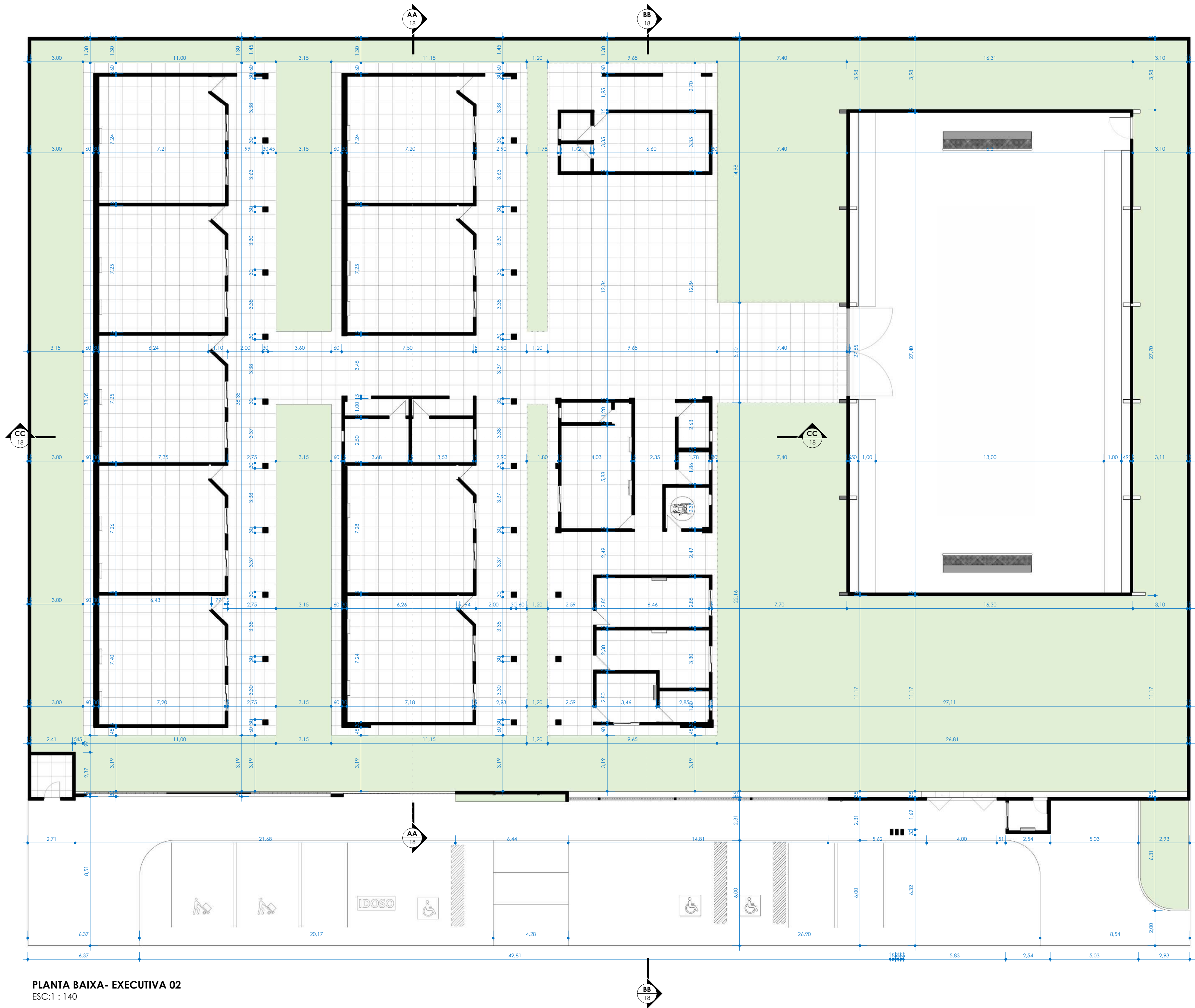
07
/27

OBSERVAÇÃO:
Recomenda-se a
verificação de todas as
cotas, níveis e dimensões
indicadas no projeto antes
do início da execução.
Quaisquer dúvidas ou
necessidades de ajustes
devem ser comunicadas
previamente. É necessário
cumprir as exigências dos
materiais e as
especificações técnicas
descritas

Responsável Técnico
Eng. Civil José M. Pessoa
CPF: 040.683.064-29
CREA: 1670363370

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROPRIETÁRIO(A)



PLANTA BAIXA- EXECUTIVA 02
ESC:1 : 140

AMBIENTE
ESCOLA JUAREZ TAVARES

ETAPA

DATA:
ABRIL-2026

REVISÃO
Projefista

CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE
POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB

CONTEÚDO
PLANTA BAIXA- LAYOUT

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Edinayanne Estrela Gabriel
ARQUITETA E URBANISTA
CAU A307087-5

ÁREA DO TERRENO:

ÁREA CONSTRUÍDA:

08
/27

OBSERVAÇÃO:
Recomenda-se a
verificação de todas as
cotas, níveis e dimensões
indicadas no projeto antes
do início da execução.
Quaisquer dúvidas ou
necessidades de ajustes
devem ser comunicadas
previamente. É necessário
cumprir as exigências dos
materiais e as
especificações técnicas
descritas

Responsável Técnico
Eng. Cív. Jônatas José M. Pessoa
CPF: 040.683.064-28
CREA: 1670363370

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROPRIETÁRIO(A)



PLANTA BAIXA- LAYOUT
ESC:1 : 140

Tabela de Portas - Área				
Cód.	Dimensões		Descrição	
	Largura	Altura		
P02	80 cm	210 cm	Porta de Madeira com uma folha de abrir	
P06	80 cm	210 cm	Porta interna com visor lateral, de madeira e vidro	
P13	90 cm	210 cm	Porta em alumínio pintado, cor branca	
P14	90 cm	210 cm	Porta interna com visor lateral, de madeira e vidro	
P18	120 cm	210 cm	Porta de Madeira com uma folha de abrir	
PT01	400 cm	210 cm	Portão de alumínio com pintura preta	
PT04	500 cm	300 cm	Portão de giro de alumínio com pintura preta	

Tabela de Janelas - Área				
Cód.	Dimensões		Descrição	
	Largura	Altura		
J02	60 cm	40 cm	JANELA FIXA	
J03	150 cm	100 cm	JANELA DE CORRER- DUAS FOLHAS	
J10	150 cm	180 cm	JANELA DE CORRER COM BANDEIRA	

AMBIENTE
ESCOLA JUAREZ TAVARES

ETAPA

DATA:
ABRIL-2026

REVISÃO
Projeta

CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB

CONTEÚDO
PLANTA BAIXA- PONTOS HIDRAULICOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Edinayanne Estrela Gabriel
ARQUITETA E URBANISTA
CAU A307087-5

ÁREA DO TERRENO:

ÁREA CONSTRUÍDA:

09 /27

OBSERVAÇÃO:
Recomenda-se a verificação de todas as cotas, níveis e dimensões indicadas no projeto antes do início da execução. Quaisquer dúvidas ou necessidades de ajustes devem ser comunicadas previamente. É necessário cumprir as exigências dos materiais e as especificações técnicas descritas

Responsável Técnico
Eng. Civil José M. Pessoa
CPF: 040.683.064-29
CREA: 1670363370

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROPRIETÁRIO(A)



PLANTA BAIXA- PONTOS HIDRAULICOS
ESC:1 : 140



PLANTA BAIXA- PONTOS AR CONDICIONADO
ESC:1 : 140

TABELA QUANTITATIVA		
COD	ALTURA	ESPECIF.
	2.50	AR CONDICIONADO 09 BTUS- 24UN

AMBIENTE
ESCOLA JUAREZ TAVARES

ETAPA

DATA:
ABRIL-2026

REVISÃO
Projeta

CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB

CONTEÚDO
PLANTA BAIXA- PONTOS AR CONDICIONADO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Edinayanne Estrela Gabriel
ARQUITETA E URBANISTA
CAU A307087-5

ÁREA DO TERRENO:

ÁREA CONSTRUÍDA:

13 /27

OBSERVAÇÃO:
Recomenda-se a verificação de todas as cotas, níveis e dimensões indicadas no projeto antes do início da execução. Quaisquer dúvidas ou necessidades de ajustes devem ser comunicadas previamente. É necessário cumprir as exigências dos materiais e as especificações técnicas descritas


Responsável Técnico
Eng. Cívica Jussara M. Pessoa
CPF: 040.683.064-28
CREA: 1670363370
RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROPRIETÁRIO(A)

AMBIENTE
ESCOLA JUAREZ TAVARES

ETAPA

DATA:
ABRIL-2026

REVISÃO
Projetista

CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE
POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB

CONTEÚDO
PLANTA BAIXA- PONTOS
ELETRICOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Edinayanne Estrela Gabriel
ARQUITETA E URBANISTA
CAU A307087-5

ÁREA DO TERRENO:

ÁREA CONSTRUÍDA:

14
/27

OBSERVAÇÃO:
Recomenda-se a
verificação de todas as
cotas, níveis e dimensões
indicadas no projeto antes
do início da execução.
Quaisquer dúvidas ou
necessidades de ajustes
devem ser comunicadas
previamente. É necessário
cumprir as exigências dos
materiais e as
especificações técnicas
descritas

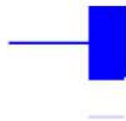
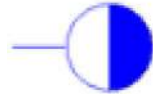
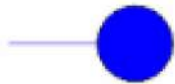
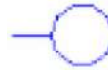
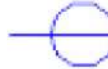
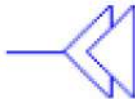
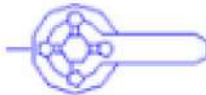
Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 040.683.064-29
CREA: 1670363370

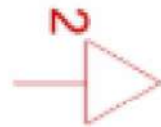
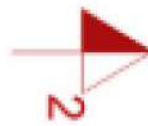
RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROPRIETÁRIO(A)



PLANTA BAIXA- PONTOS ELETRICOS
ESC:1 : 140

PONTOS HIDRAÚLICOS		
COD	ALTURA	ESPECIF.
	PISO	RALO
	1,10	REGISTRO DE GAVETA
	PISO	PONTO HID. VASO SANITÁRIO
	2,10	PONTO SANIT. VASO SANITÁRIO
	0,60	PONTO HIDRAÚLICO \ LAVATÓRIO
	0,60	PONTO SANITÁRIO
	1,00	DUCHA HIGIÊNICA
	0,30	TORNEIRA DE JARDIM
	1,00	PONTO DE CHUVEIRO

LEGENDA		
	1,20	interruptor 02 seções
	0,45	tomada baixa- 02 seções
	1,20	Tomada média- 02 seções
	2,25	tomada alta- 01 seção
	1,20	interruptor 01 seções
	1,50	padrão de energia

AMBIENTE
ESCOLA JUAREZ TAVARES

ETAPA

DATA:
ABRIL-2026

REVISÃO
Projetista

CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE
POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB

CONTEÚDO
CORTES AA BB CC

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Edinayanne Estrela Gabriel
ARQUITETA E URBANISTA
CAU A307087-5

ÁREA DO TERRENO:

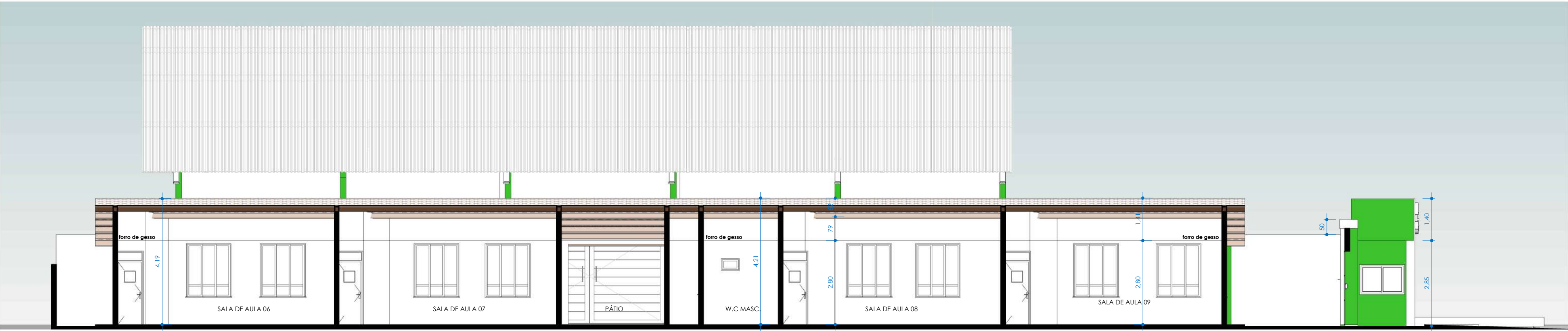
ÁREA CONSTRUÍDA:

18
/27

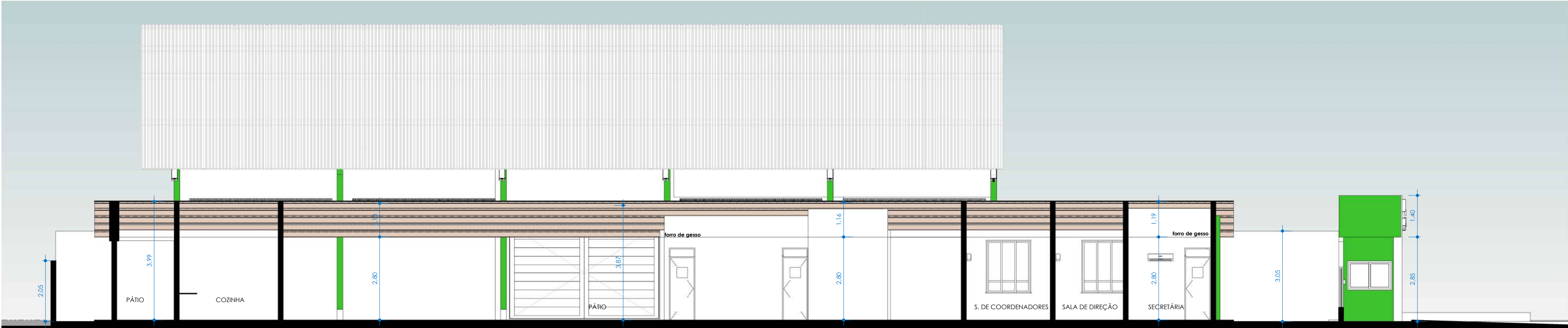
OBSERVAÇÃO:
Recomenda-se a
verificação de todas as
cotas, níveis e dimensões
indicadas no projeto antes
do início da execução.
Quaisquer dúvidas ou
necessidades de ajustes
devem ser comunicadas
previamente. É necessário
cumprir as exigências dos
materiais e as
especificações técnicas
descritas

Responsável Técnico
Eng. Civil **Edinayanne Estrela Gabriel**
CPF: 040.683.064-29
CREA: 1670363370
RESPONSÁVEL TÉCNICO

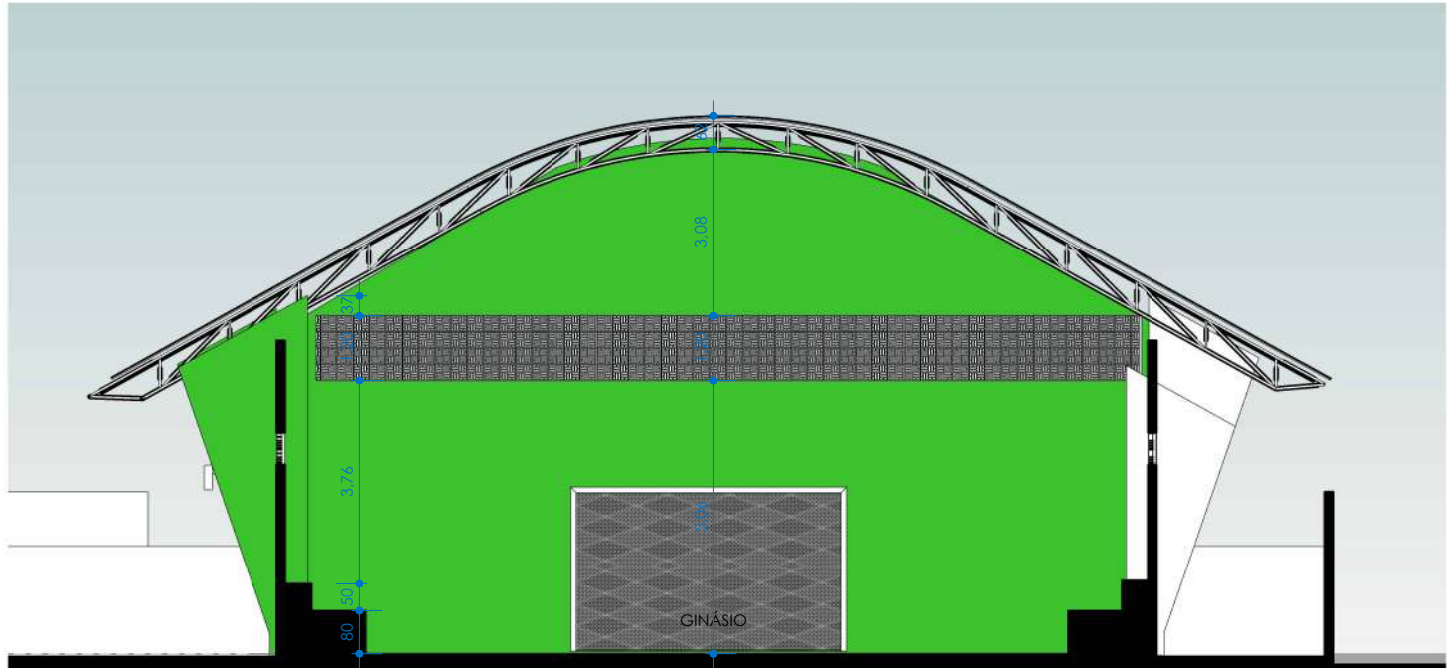
PROPRIETÁRIO(A)



AA
ESC: 1 : 100



BB
ESC: 1 : 100



CC
ESC: 1 : 140

AMBIENTE
ESCOLA JUAREZ TAVARES

ETAPA

DATA:
ABRIL-2026

REVISÃO
R01

CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE
POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB

CONTEÚDO
FACHADA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Edinayanne Estrela Gabriel
ARQUITETA E URBANISTA
CAU A307087-5

ÁREA DO TERRENO:

ÁREA CONSTRUÍDA:

25
/27

OBSERVAÇÃO:
Recomenda-se a
verificação de todas as
cotas, níveis e dimensões
indicadas no projeto antes
do início da execução.
Quaisquer dúvidas ou
necessidades de ajustes
devem ser comunicadas
previamente. É necessário
cumprir as exigências dos
materiais e as
especificações técnicas
descritas

Responsável Técnico
Eng. Civil **Jonas José M. Pessoa**
CPF: 040.683.064-28
CREA: 1670363370

PROPRIETÁRIO(A)



FACHADA- MEDIDAS
ESC:1 : 130



FACHADA.
ESC:1 : 130

AMBIENTE
ESCOLA JUAREZ TAVARES

ETAPA

DATA:
ABRIL-2026

REVISÃO
R01

CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE
POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB

CONTEÚDO
IMAGEM 01

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Edinayanne Estrela Gabriel
ARQUITETA E URBANISTA
CAU A307087-5

ÁREA DO TERRENO:

ÁREA CONSTRUÍDA:

26

/27

OBSERVAÇÃO:
Recomenda-se a verificação de todas as cotas, níveis e dimensões indicadas no projeto antes do início da execução. Quaisquer dúvidas ou necessidades de ajustes devem ser comunicadas previamente. É necessário cumprir as exigências dos materiais e as especificações técnicas descritas

Responsável Técnico
Eng. Civil João José M. Pessoa
CPF: 040.683.064-29
CREA: 1670363370



RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROPRIETÁRIO(A)

AMBIENTE
ESCOLA JUAREZ TAVARES

ETAPA

DATA:
ABRIL-2026

REVISÃO
R01

CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE
POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB

CONTEÚDO
IMAGEM 02

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Edinayanne Estrela Gabriel
ARQUITETA E URBANISTA
CAU A307087-5

ÁREA DO TERRENO:

ÁREA CONSTRUÍDA:

27
/27

OBSERVAÇÃO:
Recomenda-se a
verificação de todas as
cotas, níveis e dimensões
indicadas no projeto antes
do início da execução.
Quaisquer dúvidas ou
necessidades de ajustes
devem ser comunicadas
previamente. É necessário
cumprir as exigências dos
materiais e as
especificações técnicas
descritas

Responsável Técnico

Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa

CPF: 040.683.064-28

CREA: 1670363370



RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROPRIETÁRIO(A)



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20260826978

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

1. Responsável Técnico

JONATAS JOSE MOREIRA PESSOA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1610363370**

Registro: **PRO-13407/12 PB**

Empresa contratada: **SS ENGENHARIA E SERVIÇOS DE PROJETOS LTDA - EPP**

Registro : **0003457249-PB**

2. Dados do Contrato

Contratante: **Prefeitura Municipal de Poço de José de Moura/PB**

CPF/CNPJ: **01.615.784/0001-25**

AVENIDA FREI DAMIÃO

Nº: **s/n**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **POÇO DE JOSÉ DE MOURA**

UF: **PB**

CEP: **58908000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 3.400,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA JOSÉ FRANCISCO DE ANDRADE FILHO

Nº: **s/n**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **POÇO DE JOSÉ DE MOURA**

UF: **PB**

CEP: **58908000**

Data de Início: **08/05/2026**

Previsão de término: **29/05/2026**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **Escolar**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Poço de José de Moura/PB**

CPF/CNPJ: **01.615.784/0001-25**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1.643,50	m2
38 - Especificação > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1.643,50	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1.643,50	m2

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

5. Observações

PROJETO, ORÇAMENTO E ESPECIFICAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF INTEGRAL JUAREZ TAVARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA-PB.

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PB, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SENGE-PB

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
 Local data



Documento assinado eletronicamente
 com credenciais de login e senha

JONATAS JOSE MOREIRA PESSOA

RNP: **1610363370**

Data: **15/05/2026 11:55:34**

JONATAS JOSE MOREIRA PESSOA - CPF: 060.683.064-29

Prefeitura Municipal de Poço de José de Moura/PB - CNPJ:
01.615.784/0001-25

9. Informações

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 9A71w
 Impresso em: 15/05/2026 às 11:55:34 por: , ip: 177.12.98.128





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20260826978

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 108,39** Registrada em: **15/05/2026** Valor pago: **R\$ 108,40** Nosso Número: **5476104**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 9A71w
Impresso em: 15/05/2026 às 11:55:34 por: , ip: 177.12.98.128

sic.creapb.org.br
Tel: (83) 3533 2525

creapb@creapb.org.br
Fax:



CREA-PB
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia da Paraíba

