



EDITAL DE LICITAÇÃO DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2026 – SEINFRA-PI

PROCESSO Nº 00114.000976/2025-61/SEINFRA-PI

UASG 450127 - SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA

O Estado do Piauí, através da SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA, por intermédio da Comissão Permanente de Licitação/CPL, torna público, para conhecimento dos interessados, que fará realizar licitação na modalidade **CONCORRÊNCIA**, na Forma Eletrônica, do tipo **MENOR PREÇO**, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021, Decreto Estadual n. 21.872/2023 e as exigências estabelecidas neste Edital e seus Anexos.

SISTEMA ELETRÔNICO DE COMPRAS:

Poderão participar do certame todos os interessados do ramo de atividade pertinente ao objeto da contratação, desde que satisfaçam integralmente as condições deste Edital e que estejam cadastrados no **Portal de Compras do Governo Federal**.

CADASTRO ELETRÔNICO DE FORNECEDORES:

Os interessados em participar do certame deverão possuir cadastro no **Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF**.

PARTE GERAL

1. DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1. A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, conforme as informações constantes na **Parte Específica** deste Edital, que indicará o sistema eletrônico e cadastro eletrônico de fornecedores utilizados no certame, além de data, horário e local.

1.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário e endereço eletrônico anteriormente estabelecidos, desde que não haja comunicação do Agente de contratação em contrário.

2. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS SOBRE O OBJETO

Secretaria de Estado da Infraestrutura - SEINFRA
Av. Pedro Freitas • s/n • Centro Administrativo • Bloco G • 1º Andar
CEP: 64.018-900 • Teresina-PI • CNPJ: 06.553.531/0001-98
E-mail: seinfra@seinfra.gov.br
Redes sociais: [@seinfra.pi](https://www.instagram.com/seinfra.pi)



- 2.1. O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a execução do objeto descrito na **Parte Específica** deste Edital, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital, na Minuta de Contrato, Planilha de Quantitativos e Custos Unitários, e Especificações Técnicas e Projeto, que integram o dossiê de informações sobre a licitação. Além das normas referidas, estará o adjudicatário do objeto da licitação obrigado a atender a todas as imposições da legislação relativas aos serviços a serem contratados.
- 2.2. A **Parte Específica** deste Edital definirá a forma de adjudicação do objeto, que poderá ser global ou dividida por itens ou lotes/grupos de itens.
- 2.3. Na **Parte Específica** deste Edital e no Projeto Básico em anexo constam o preço total da contratação, os preços unitários e globais estimados em relação a cada item ou os respectivos preços máximos aceitáveis, ressalvada a opção pelo caráter sigiloso dos valores.
- 2.3.1. O BDI utilizado como referencial para o cálculo dos preços unitários, pela Contratante, encontra-se definido na **Parte Específica** deste Edital.
- 2.4. A **Parte Específica** deste Edital definirá o regime de execução aplicável ao futuro contrato decorrente deste certame.
- 2.5. Em caso de divergência entre as especificações do objeto descritas no site do sistema eletrônico utilizado no certame e as especificações técnicas constantes neste Edital e anexos, estas sempre prevalecerão.
- 2.6. A **Parte Específica** deste Edital irá definir se o presente certame irá adotar o Sistema de Registro de Preços e, caso positivo, a formação do cadastro de reserva ocorrerá na forma a seguir detalhada:
- 2.6.1. Será incluído na ata, na forma de anexo, o registro dos licitantes ou fornecedores que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais aos do adjudicatário na sequência da classificação da licitação e inclusão daqueles que mantiverem sua proposta original.
- 2.6.2. O registro a que se refere o subitem 2.6.1 tem por objetivo a formação de cadastro de reserva no caso de impossibilidade de atendimento pelo licitante vencedor, caso este não assine a ata ou tenha seu registro cancelado.
- 2.6.3. Se houver mais de um licitante na situação de que trata o item 2.6.1, serão ordenados conforme o critério combinado de valor de que trata o dispositivo e a classificação apresentada durante a fase competitiva.
- 2.6.4. A ordem de classificação dos licitantes ou fornecedores registrados na ata deverá ser respeitada nas contratações.
- 2.7. Caso seja adotado o Sistema de Registro de Preços, a Ata de Registro de Preços que vier anexa ao Edital irá dispor sobre:
- 2.7.1. Órgãos gerenciador e participantes;
- 2.7.2. Adesões;
- 2.7.3. Preços registrados e respectivos reajustes;
- 2.7.4. Vigência.



3. DAS CONDIÇÕES GERAIS DE PARTICIPAÇÃO

3.1. Poderão participar desta Concorrência os interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação e que apresentem os documentos exigidos para habilitação.

3.1.1. Os interessados devem providenciar cadastro e senha no sistema de compras indicado no item 1.1 da **Parte Específica** deste Edital.

3.2. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no [artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021](#), para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da [Lei Complementar nº 123, de 2006](#).

3.2.1. A **Parte Específica** deste Edital irá definir se a participação no certame será ampla, restrita ou com cotas reservadas a microempresas, empresas de pequeno porte e equiparadas.

3.2.2. A obtenção do benefício a que se refere o subitem anterior fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

3.2.3. Nas contratações com prazo de vigência superior a 1 (um) ano, será considerado o valor anual do contrato na aplicação dos limites acima estabelecidos ([art. 4º, §3º, da Lei nº 14.133/2021](#)).

3.2.4. As referidas entidades deverão declarar-se como tal no início da sessão pública da Concorrência Eletrônica, sendo que a ausência de manifestação sobre o enquadramento, quando solicitado pelo sistema, implicará no decaimento do direito de reclamar, posteriormente, essa condição, no intuito de usufruir dos benefícios estabelecidos na legislação supracitada.

3.2.5. As Microempresas, Empresas de Pequeno Porte e equiparadas deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, § 1º da LC nº 123, de 2006.

3.3. Caso a **Parte Específica** deste Edital permita a participação de empresas em consórcio, deverão ser observadas as seguintes normas:

3.3.1. Deverá ser comprovada a existência de compromisso público ou particular de constituição de consórcio, após declaração do vencedor, com indicação da empresa-líder que será representante das consorciadas perante a Administração.

3.3.2. A habilitação técnica, quando exigida, será feita por meio do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, quando exigida, será observado o somatório dos valores de cada consorciado.



3.3.3. Se o consórcio não for formado integralmente por microempresas ou empresas de pequeno porte e o edital exigir requisitos de habilitação econômico-financeira, poderá haver um acréscimo de 10% a 30% para o consórcio em relação ao valor exigido para os licitantes individuais, conforme definido no item 8.17.3.1 da **Parte Específica** deste Edital.

3.3.4. As empresas consorciadas não poderão participar, na mesma licitação, de mais de um consórcio ou isoladamente;

3.3.5. As empresas consorciadas serão solidariamente responsáveis pelas obrigações do consórcio nas fases de licitação e durante a vigência do contrato;

3.3.6. Antes da celebração do contrato, deverá ser promovida a constituição e o registro do consórcio, nos termos do compromisso referido no subitem 3.3.1.

3.4. Não poderão participar desta licitação:

3.4.1. Aquele que não atenda às condições deste Edital e seus anexos;

3.4.2. Autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

3.4.3. Empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

3.4.4. Pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

3.4.5. Aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

3.4.6. Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

3.4.7. Pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

3.4.8. Agente público do órgão ou entidade licitante;

3.4.9. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;

3.4.10. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de



interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei n.º 14.133, de 2021.

3.4.11. Empresas e empresários cujas falências tenham sido declaradas, bem como as que se encontrem sob concurso de credores, em dissolução ou em liquidação;

3.4.12. Os interessados que estejam incluídos no Cadastro de Inadimplentes com Débitos na Dívida Ativa do Estado do Piauí – **CADIPI** – nos termos do artigo 6º da Lei nº 5.533, de 30 de dezembro de 2005;

3.5. O impedimento de que trata o item 3.4.4 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

3.6. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 3.4.2 e 3.4.3 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

3.7. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

3.8. O disposto nos itens 3.4.2 e 3.4.3 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

3.9. Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da Lei nº 14.133/2021.

3.10. A vedação de que trata o item 3.4.8 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

3.11. A **Parte Específica** definirá a permissão de participação de cooperativas no certame.

4. DO ENVIO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

4.1. A **Parte Específica** deste Edital estabelecerá se a fase habilitação sucederá ou antecederá as fases de apresentação de propostas e lances de julgamento.

4.2. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço ou o percentual de desconto, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.



4.3. Caso a fase de habilitação anteceda as fases de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, conforme o item anterior, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto nos itens 8.2 e 8.9.1 deste Edital.

4.4. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

4.4.1. Está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infra legais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

4.4.2. Não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

4.4.3. Não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

4.4.4. Cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas, mediante apresentação da Certidão de Regularidade na Contratação de Pessoas com Deficiência e Reabilitados da Previdência Social.

4.4.5. Cumpre as exigências de reserva de cargos para menor aprendiz, mediante apresentação da Certidão de Regularidade na Contratação de Aprendiz.

4.5. O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.

4.6. O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021.

4.6.1. No item exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo "não" impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item;

4.6.2. Nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo "não" apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa.

4.7. A falsidade da declaração de que trata os itens 4.4 ou 4.6 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.



4.8. Caso o sistema de compras utilizado no certame não possua as funcionalidades respectivas, as declarações indicadas nos itens 4.4 a 4.6 deverão ser encaminhadas juntamente com os documentos de habilitação, conforme definido na **Parte Específica**.

4.9. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

4.10. Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.

4.11. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.

4.12. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:

4.12.1. A aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e

4.12.2. Os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo estabelecido e o intervalo de que trata o subitem acima.

4.13. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:

4.13.1. Valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço; e

4.13.2. Percentual de desconto inferior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto.

4.14. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 4.12 possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

4.15. Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

4.16. A **Parte Específica** deste Edital irá definir eventual exigência de garantia de proposta como requisito de pré-habilitação.

4.17. É vedada ao licitante a identificação da empresa na proposta comercial INICIAL, como por exemplo, a colocação do nome ou timbre da empresa, sob pena de desclassificação. Tal vedação se estende aos



documentos eventualmente anexados durante a inserção da proposta de preços (folders, prospectos, declarações, etc.), que não poderão estar identificados, não sendo admitida a veiculação do nome da empresa ou de seus representantes, utilização de material timbrado ou qualquer outro meio que viabilize a identificação do licitante.

5. DA APRESENTAÇÃO DAS PROPOSTAS

5.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos campos indicados na **Parte Específica** deste Edital, devendo conter as informações similares à especificação do Projeto Básico.

5.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.

5.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

5.4. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de julgamento, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

5.5. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.

5.6. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

5.7. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Projeto Básico, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

5.8. O prazo de validade da proposta será estabelecido na **Parte Específica** deste Edital.

5.9. Com a apresentação da proposta o licitante declara estar ciente de que, nos termos do artigo 1º da Lei estadual nº 6.344, de 12 de março de 2013 deverá reservar parte dos empregos diretos criados por força do contrato de obra/serviço que vier a firmar com o Estado do Piauí e seus órgãos, **para egressos do Sistema Prisional e cumpridores de medidas de segurança e penas alternativas.**

5.10. Com a apresentação da proposta o licitante declara estar ciente de que, nos termos do artigo 1º da Lei Estadual nº 6.480, de 03 de fevereiro de 2014, deverá reservar preferencialmente, no mínimo de 5% (cinco por cento) das vagas de emprego diretos na área de construção civil, criadas por força do contrato de obra pública



que vier a firmar com o Estado do Piauí e seus órgãos, **para pessoas do sexo feminino**, desde que compatível com o exercício das atividades inerentes ao objeto do contrato.

6. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

6.1. A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital, conforme o critério de julgamento indicado na **Parte Específica**.

6.2. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

6.2.1. Será desclassificada a proposta que identifique o licitante.

6.2.2. Serão desclassificadas as propostas que apresentarem preços globais ou unitários superiores aos fixados pela Contratante.

6.2.3. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

6.2.4. A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.

6.3. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.

6.4. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Agente de contratação e os licitantes.

6.5. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

6.6. O lance deverá ser ofertado na forma definida na **Parte Específica** deste Edital.

6.7. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas neste Edital.

6.8. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ou percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

6.9. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta, será definido na **Parte Específica** deste Edital.

6.10. O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexecutável.

6.11. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado, conforme indicado na **Parte Específica** deste Edital.



6.12. Caso seja adotado para o envio de lances na concorrência eletrônica o modo de disputa “aberto”, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

6.12.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

6.12.2. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

6.12.3. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

6.12.4. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o Agente de Contratação, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

6.12.5. Após a adoção das providências acima, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

6.13. Caso seja adotado para o envio de lances na concorrência eletrônica o modo de disputa “aberto e fechado”, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.

6.13.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de quinze minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá o período de tempo de até dez minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

6.13.2. Encerrado o prazo previsto no subitem anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até 10% (dez por cento) superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

6.13.3. No procedimento de que trata o subitem supra, o licitante poderá optar por manter o seu último lance da etapa aberta, ou por ofertar melhor lance.

6.13.4. Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de três, oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

6.13.5. Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

6.14. Caso seja adotado para o envio de lances na concorrência eletrônica o modo de disputa “fechado e aberto”, poderão participar da etapa aberta somente os licitantes que apresentarem a proposta de menor preço/menor percentual de desconto e os das propostas até 10% (dez por cento) superiores/inferiores àquela,



em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, até o encerramento da sessão e eventuais prorrogações.

6.14.1. Não havendo pelo menos 3 (três) propostas nas condições definidas no item 6.14, poderão os licitantes que apresentaram as três melhores propostas, consideradas as empatadas, oferecer novos lances sucessivos.

6.14.2. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

6.14.3. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

6.14.4. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

6.14.5. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o Agente de Contratação, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

6.14.6. Após a adoção das providências acima, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

6.14.7. Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

6.15. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

6.16. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

6.17. No caso de desconexão com o Agente de Contratação, no decorrer da etapa competitiva da Concorrência, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

6.18. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Agente de Contratação persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Agente de Contratação aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

6.19. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

6.20. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de



maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.

6.20.1. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

6.20.2. A melhor classificada nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

6.20.3. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

6.20.4. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

6.21. Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

6.21.1. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021, nesta ordem:

- a) disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;
- b) avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstas na Lei n. 14.133/2021;
- c) desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;
- d) desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

6.21.2. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

- a) empresas estabelecidas no território do Estado do Piauí;
- b) empresas brasileiras;
- c) empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;
- d) empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.



6.22. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o Agente de Contratação poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

6.22.1. A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.

6.22.2. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

6.22.3. O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório

6.22.4. O Agente de Contratação solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo definido na **Parte Específica**, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

6.22.5. A proposta a ser encaminhada deverá conter:

- a) Prazo de validade da proposta não inferior ao estabelecido no item 5.8 deste Edital;
- b) Especificações do objeto de forma clara, observadas as especificações constantes dos projetos elaborados pela Administração;
- c) PLANILHA ORÇAMENTÁRIA que contenha os preços unitários e valor global da proposta, em algarismo e por extenso, expresso em moeda corrente nacional (real), de acordo com os preços praticados no mercado, considerando o modelo de Planilha Orçamentária anexo ao Edital;
 - c.1) Na composição dos preços unitários o licitante deverá apresentar discriminadamente as parcelas relativas à mão de obra, materiais, equipamentos e serviços;
 - c.2) Nos preços cotados deverão estar incluídos todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros, mobilizações, desmobilização, ferramentas, transporte, deslocamento de empregados, estadia, alimentação, assistência médica prevista em Lei, equipamentos de proteção individual e coletiva, adicionais de periculosidade, quando aplicáveis, necessários ao perfeito cumprimento e execução do objeto desta licitação, e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto
 - c.3) Todos os dados informados pelo licitante em sua planilha deverão refletir com fidelidade os custos especificados e a margem de lucro pretendida;
 - c.4) Não se admitirá, na proposta de preços, custos identificados mediante o uso da expressão “verba” ou de unidades genéricas;
 - c.5) Na planilha orçamentária, o somatório do produto dos preços unitários propostos pelos quantitativos apresentados deverá constituir o preço proposto;



- c.6) Não serão levadas em consideração quaisquer ofertas ou vantagens que não se enquadrem nas especificações exigidas.
- d) CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, em conformidade com as etapas, prazos e demais aspectos fixados pela Administração no Projeto Básico, ajustado à proposta apresentada, conforme ANEXO IX;
- d.1) O cronograma físico-financeiro proposto pelo licitante deverá observar o cronograma de desembolso máximo por período constante do Projeto Básico, bem como indicar os serviços pertencentes ao caminho crítico da obra ou serviço especial de engenharia.
- e) COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS, BEM COMO PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DAS TAXAS DE BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS) E DE ENCARGOS SOCIAIS APLICADOS, CONFORME LEI Nº 12.844/13;
- e.1) As composições de preços unitários deverão ser apresentadas para todos os itens de serviços constantes das Planilhas Orçamentárias, sem exceção, inclusive as composições de preços unitários auxiliares, que se fizerem necessárias para sua complementação, e, não poderão conter divergência entre os valores constantes em ambos os documentos. Qualquer incoerência nessas composições, como utilização de valores diferentes de salários-hora para uma mesma categoria profissional e/ou de preços unitários para um mesmo material e/ou de custos horários de utilização de um mesmo equipamento, poderá implicar na desclassificação da proposta, à exceção de erros meramente formais;
- e.2) Nos preços propostos pelo Licitante deverão estar incluídos todos os componentes das despesas incidentes sobre os serviços, tais como: salário de mão de obra, encargos sociais (legislação previdenciária e trabalhista e seguros em geral), transporte de materiais, todo e qualquer imposto ou taxa incidente, encargos complementares (uniformes, vale-transporte, vale-refeição e quaisquer outros encargos decorrentes do objeto licitado), que são de exclusiva responsabilidade do Licitante, como também o Bonificação de Despesas Indiretas - BDI, não cabendo à Contratante qualquer outro pagamento além dos preços propostos para a prestação dos serviços;
- e.3) Será desclassificada a Empresa que apresentar composição de preços unitários, cujos valores de mão de obra, estejam inferiores aos pisos salariais normativos da categoria correspondente, fixados por Dissídio Coletivo, Acordos ou Convenções Coletivas de Trabalho do Município onde ocorrerá a obra ou serviço especial de engenharia, ou, quando esta abranger mais de um Município, o daquele que contemplar a maior extensão do trecho a ser contratado;
- e.4) A licitante deverá apresentar discriminação detalhada do BDI adotado, para cada um dos grupos (administração central, tributos, etc.), os seus subcomponentes e seus respectivos percentuais, de modo a permitir que se verifique a adequabilidade dos percentuais utilizados e a não ocorrência de custos computados em duplicidade na Planilha Orçamentária e no BDI;



- e.5) Os custos relativos a administração local, mobilização e desmobilização e instalação de canteiro e acampamento, bem como quaisquer outros itens que possam ser apropriados como custo direto da obra ou serviço especial de engenharia, não poderão ser incluídos na composição do BDI, devendo ser cotados na planilha orçamentária;
- e.6) As alíquotas de tributos cotadas pelo licitante não podem ser superiores aos limites estabelecidos na legislação tributária;
- e.7) Os tributos considerados de natureza direta e personalística, como o Imposto de Renda de Pessoa Jurídica - IRPJ e a Contribuição Sobre o Lucro Líquido - CSLL, não deverão ser incluídos no BDI;
- e.8) As licitantes sujeitas ao regime de tributação de incidência não-cumulativa de PIS e COFINS devem apresentar demonstrativo de apuração de contribuições sociais comprovando que os percentuais dos referidos tributos adotados na taxa de BDI correspondem à média dos percentuais efetivos recolhidos em virtude do direito de compensação dos créditos previstos no art. 3º das Leis 10.637/2002 e 10.833/2003, de forma a garantir que os preços contratados pela Administração Pública reflitam os benefícios tributários concedidos pela legislação tributária.
- e.9) As empresas optantes pelo Simples Nacional deverão apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS, discriminados na composição do BDI, compatíveis com as alíquotas a que estão obrigadas a recolher, conforme previsão contida na Lei Complementar 123/2006.
- e.10) A composição de encargos sociais das empresas optantes pelo Simples Nacional não poderá incluir os gastos relativos às contribuições que estão dispensadas de recolhimento, conforme dispõe o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar;
- e.11) Quando se tratar de cooperativa de serviço, a licitante incluirá na proposta o valor correspondente ao percentual de que trata o art. 22, inciso IV, da Lei nº 8.212, de 24.07.91, com a redação da Lei nº 9.876, de 26.11.99, também referido no art. 72 da Instrução Normativa/RFB Nº 971, de 13 de novembro de 2009 (DOU 17.11.2009).
- e.12) A **Parte Específica** deste Edital irá definir a possibilidade de apresentação de percentual reduzido de BDI.
- 6.22.6. É facultado ao Agente de Contratação prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.
- 6.23. Após a negociação do preço, o Agente de Contratação iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

7. DA FASE DE JULGAMENTO

- 7.1. Encerrada a etapa de negociação, o Agente de Contratação verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no [art. 14](#)



[da Lei nº 14.133/2021](#), legislação correlata e no item 3.4 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

- 7.1.1. Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF;
- 7.1.2. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS);
- 7.1.3. Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa (CNIA) do Conselho Nacional de Justiça – CNJ.

7.1.4. Lista de Inidôneos do Tribunal de Contas da União (TCU).

7.1.5. *Cadastro de Impedidos de Contratar com o Serviço Público - TCE-PI.*

7.1.6. *Cadastro eletrônico de fornecedores indicado no item 1.1 da **Parte Específica** deste Edital.*

7.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o [artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992](#).

7.3. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação.

7.4. Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

7.5. Caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.

7.6. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o Agente de Contratação verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com os itens 3.2.1 e 4.6 deste edital.

7.7. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o Agente de Contratação examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto nos artigos 108 a 114 [Decreto estadual n. 21.872/2023](#).

7.8. Será desclassificada a proposta vencedora que:

- 7.8.1. Contiver vícios insanáveis;
- 7.8.2. Não obedecer às especificações técnicas contidas no Projeto Básico;
- 7.8.3. Apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;
- 7.8.4. Não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;
- 7.8.5. Apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

7.9. Serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração.

7.9.1. A inexequibilidade, na hipótese de que trata o item 7.9, só será considerada após diligência do Agente de Contratação, que comprove:

- a) que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e



b) inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

7.10. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta, podendo-se adotar, dentre outros, os seguintes procedimentos:

7.10.1 Questionamentos junto ao proponente para a apresentação de justificativas e comprovações em relação aos custos com indícios de inexequibilidade;

7.10.2 Pesquisas em órgãos públicos ou empresas privadas;

7.10.3 Verificação de outros contratos que o proponente mantenha com a Administração Pública ou com a iniciativa privada;

7.10.4 Verificação de notas fiscais dos objetos adquiridos pelo proponente;

7.10.5 Pesquisa de preço com fornecedores dos insumos utilizados, tais como: atacadistas, lojas de suprimentos, supermercados e fabricantes;

7.10.6 Estudos setoriais;

7.10.7 Consultas às Secretarias de Fazenda Federal, Distrital, Estadual ou Municipal;

7.10.8. Consulta à Controladoria-Geral do Estado;

7.10.9. Demais verificações que porventura se fizerem necessárias.

7.11. Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.

7.12. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço.

7.12.1. O ajuste de que trata este item se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;

7.12.2. Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.

7.13. Serão ainda desclassificadas as propostas que apresentarem, na composição de seus preços:

a) Taxa de Encargos Sociais ou taxa de B.D.I. inverossímil;

b) Custo de insumos em desacordo com os preços de mercado;

c) Quantitativos de mão de obra, materiais ou equipamentos insuficientes para compor a unidade dos serviços.

7.14. Caso o Regime de Execução seja o de empreitada por preço global ou empreitada integral, será desclassificada a proposta ou lance vencedor nos quais se verifique que qualquer um dos seus custos unitários supera o correspondente custo unitário de referência fixado pela Administração, salvo se o preço de cada uma



das etapas previstas no cronograma físico-financeiro não superar os valores de referência discriminados nos projetos anexos a este edital.

7.14.1. Ainda nessa hipótese, de o regime de execução ser o de empreitada por preço global ou empreitada integral, a participação na presente licitação implica a concordância do licitante com a adequação de todos os projetos anexos a este edital, de modo que eventuais alegações de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos preliminares dos projetos não poderão ultrapassar, no seu conjunto, a dez por cento do valor total do futuro contrato, nos termos do art. 13, II do Decreto n. 7.983/2013.

7.15. Caso o Regime de Execução seja o de empreitada por preço unitário, será desclassificada a proposta ou o lance vencedor nos quais se verifique que qualquer um dos seus custos unitários supera o correspondente custo unitário de referência fixado pela Administração, em conformidade com os projetos anexos a este edital.

7.16. Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com o previsto na Lei 14.133/2021.

8. DA HABILITAÇÃO

8.1. Caso o item 4.16 da **Parte Específica** deste Edital tenha estabelecido garantia de proposta como requisito de pré-habilitação, será verificado o recolhimento da garantia.

8.2. A habilitação da licitante poderá ser verificada por meio do *Cadastro eletrônico de fornecedores indicado no item 1.1 da Parte Específica deste Edital (habilitação jurídica, regularidade fiscal, social e trabalhista, qualificação econômico-financeira)*.

8.2.1. A apresentação de regularidade cadastral junto ao cadastro eletrônico somente dispensa os documentos já apresentados para a sua obtenção.

8.2.2. Caso a empresa não esteja inscrita no cadastro eletrônico ou não apresente alguma das informações comprováveis através da declaração apresentada, deverá apresentar toda a documentação exigida a seguir discriminada para fins de habilitação.

8.2.3. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital.

8.3. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

8.3.1. Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no [Decreto Federal nº](#)



[8.660, de 29 de janeiro de 2016](#), ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

8.4. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original ou por cópia autenticada.

8.4.1. Os documentos apresentados, que forem retirados via internet, não precisarão ser autenticados, devendo sua autenticidade ser verificada posteriormente pelo Agente de Contratação.

8.4.2. Os documentos a serem apresentados em arquivo PDF deverão ser obtidos a partir de digitalização do arquivo original ou da respectiva cópia autenticada.

8.5. Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei ([art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021](#)).

8.6. Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

8.7. O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infra legais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

8.8. É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no cadastro eletrônico de fornecedores e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

8.8.1. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

8.9. A verificação pelo Agente de Contratação, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

8.9.1. Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no cadastro eletrônico de fornecedores serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo definido na **Parte Específica** deste Edital.

8.9.2. Na hipótese de a fase de habilitação anteceder a fase de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, por meio do sistema, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto.

8.10. A verificação no cadastro eletrônico de fornecedores ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.



8.10.1. Os documentos relativos à regularidade fiscal somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

8.10.2. Respeitada a exceção do subitem anterior, relativa à regularidade fiscal, quando a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, a verificação ou exigência do presente subitem ocorrerá em relação a todos os licitantes.

8.11. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para:

8.11.1. Complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e

8.11.2. Atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

8.12. Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

8.13. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o Agente de Contratação examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital, observado o prazo disposto no subitem 8.9.1 da **Parte Específica**.

8.14. Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.

8.15. A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação.

8.16. Quando a fase de habilitação anteceder a de julgamento e já tiver sido encerrada, não caberá exclusão de licitante por motivo relacionado à habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.

8.17. Para a habilitação na presente Concorrência serão exigidos do licitante os seguintes documentos:

8.17.1. HABILITAÇÃO JURÍDICA

a) Pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

b) Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede; Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

c) Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social



no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

d) Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme [Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020](#).

e) Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

f) Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;

g) Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

h) Agricultor familiar: Declaração de Aptidão ao Pronaf – DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, nos termos do art. 4º, §2º do Decreto nº 10.880, de 2 de dezembro de 2021.

i) Produtor Rural: matrícula no Cadastro Específico do INSS – CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos da [Instrução Normativa RFB n. 971, de 13 de novembro de 2009](#) (arts. 17 a 19 e 165).

j) Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva; indicar o responsável pela administração com poderes para assumir obrigações e assinar documentos em nome do licitante; apontar a sua sede; além de explicitar o objeto social, que deverá ser compatível com o objeto desta licitação, conforme a tabela da Classificação Nacional de Atividades Econômicas – CNAE, do IBGE.

k) No caso de exercício de atividade sujeita a registro ou autorização para funcionamento: ato expedido pelo órgão competente, conforme disposto na **Parte Específica** deste Edital.

l) Outros documentos a serem exigidos na **Parte Específica** deste Edital, de acordo com a natureza do objeto.

8.17.2. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

8.17.2.1. Registro ou inscrição da empresa licitante no CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia) e/ou CAU (Conselho de Arquitetura e Urbanismo) e/ou CRT (Conselho Regional dos Técnicos Industriais) em plena validade, conforme definido na **Parte Específica** deste Edital e as áreas de atuação previstas no Projeto Básico, em plena validade;



8.17.2.2. Quanto à capacitação técnico-operacional: apresentação de um ou mais atestados de capacidade técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente identificada, em nome do licitante, relativo à execução de obra ou serviço de engenharia, compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da presente licitação, envolvendo as parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação. Os itens de serviços e parcelas de maior relevância com quantidades mínimas a serem comprovadas são os definidos na **Parte Específica** deste Edital.

8.17.2.2.1. Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo do serviço, a apresentação de diferentes atestados de serviços executados de forma concomitante.

8.17.2.3. Quanto à capacitação técnico-profissional: comprovação da empresa licitante de possuir em seu quadro, na data prevista no subitem 1.1 deste Edital, profissional (is) de nível superior ou outro(s) reconhecido(s) pelo CREA, CAU, ou CRT, detentor (es) de **atestado(s) de responsabilidade técnica, devidamente registrado(s) na entidade profissional competente (CREA, CAU, ou CRT) da região onde os serviços foram executados**, acompanhados(s) da(s) correspondente(s) Certidão (es) de Acervo Técnico – CAT, que comprove(m) ter o(s) profissional (is), executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda, para empresa privada, obras/serviços de características técnicas similares às do objeto licitado. Os itens de serviços e parcelas de maior relevância com quantidades mínimas a serem comprovadas são os definidos na **Parte Específica** deste Edital.

8.17.2.3.1. Para fins de comprovação de capacitação técnico-profissional, a empresa licitante poderá apresentar tantos atestados quanto julgar necessário, desde que, de profissionais pertencentes ao seu quadro e que comprovem o seu vínculo com a empresa.

8.17.2.3.2. Os atestados deverão possuir informações suficientes para qualificar e quantificar os serviços executados, bem como possibilitar aferir sua veracidade junto aos emitentes dos documentos.

8.17.2.3.3. A comprovação do vínculo dos profissionais detentores do acervo técnico, do quadro da licitante, será atendida mediante a apresentação da declaração formal de sua disponibilidade, acompanhada de comprovação da anuência do profissional, ou através da apresentação dos documentos a seguir:

a) **Empregado:** Cópia do livro de registro de empregado registrado na Delegacia Regional do Trabalho - DRT ou cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social - CTPS anotada ou ainda, contrato de prestação de serviços, na forma da legislação trabalhista;

b) **Sócio:** Contrato Social devidamente registrado no órgão competente;

c) **Diretor:** Cópia do Contrato Social, em se tratando de firma individual ou limitada ou cópia da ata de eleição devidamente publicada na imprensa, em se tratando de sociedade anônima;

d) **Profissional Autônomo:** Cópia do contrato de prestação de serviços, devidamente assinado pelas partes e com firmas reconhecidas;



e) Responsável Técnico: Além da cópia da Certidão expedida pelo CREA, CAU ou CRT da sede ou filial da licitante onde consta o registro do profissional como responsável técnico, deverá comprovar o vínculo em uma das formas contidas do subitem 8.17.2.3.3 ou nas alíneas "a" "b" "c" ou "d" retro.

8.17.2.3.4. Caso a licitante seja sociedade cooperativa, os responsáveis técnicos e/ou membros da equipe técnica de que trata o subitem 8.6.2.3.3 devem ser cooperados, demonstrando-se tal condição através da apresentação das respectivas atas de inscrição, da comprovação da integralização das respectivas quotas-partes e de três registros de presença desses cooperados em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais, bem como da comprovação de que estão domiciliados em localidade abrangida na definição do artigo 4º, inciso XI, da Lei nº 5.764, de 1971.

8.17.2.3.5. Os profissionais indicados pelo licitante para fins de comprovação da capacitação técnico-profissional deverão participar da obra ou serviço objeto desta licitação, admitindo-se a substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovado pela Contratante.

8.17.2.4. Será exigida ainda declaração formal da licitante de que disporá, por ocasião da futura contratação, das instalações, aparelhamento e pessoal técnico considerados essenciais para a execução contratual, indicados na **Parte Específica** deste Edital.

8.17.3. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

a) Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física, ou de sociedade simples;

b) Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor (Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, *caput*, inciso II);

c) O licitante deverá apresentar os seguintes índices contábeis, extraídos do balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, atestando a boa situação financeira, conforme art. 7.2 da IN/MARE 05/95, Portaria GAB. SEAD. Nº 88/15:

LG= Liquidez Geral – superior a 1

SG= Solvência Geral – superior a 1

LC= Liquidez Corrente – superior a 1

Sendo,

$LG = (AC + RLP) / (PC + PNC)$

$SG = AT / (PC + PNC)$

$LC = AC / PC$

Onde:

AC= Ativo Circulante



RLP= Realizável a Longo Prazo

PC= Passivo Circulante

PNC= Passivo Não Circulante

AT= Ativo Total

c) As demonstrações contábeis apresentadas poderão ser submetidas à apreciação do Conselho Regional de Contabilidade.

d) A **Parte Específica** deste Edital definirá se o atendimento dos índices econômicos previstos no item 8.17.3 deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

e) A licitante que apresentar índice econômico igual ou inferior a 01 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral, Solvência Geral e Liquidez Corrente, deverá comprovar que possui capital mínimo ou patrimônio líquido mínimo não inferior ao percentual definido na **Parte Específica** deste Edital, calculado sobre o preço estimado da contratação ou item pertinente, por meio de Balanço Patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício, já exigíveis e apresentados na forma da lei, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios.

f) As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

g) O balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, §6º)

8.17.3.1. Para os consórcios não formados integralmente por microempresas ou empresas de pequeno porte, haverá um acréscimo de 10% a 30% para o consórcio em relação ao valor exigido para os licitantes individuais, conforme definido na **Parte Específica**, salvo justificativa anos autos.

8.17.4. REGULARIDADE FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA

a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

b) Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto deste certame.

c) Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço – FGTS (CRF, fornecido pela Caixa Econômica Federal). Será aceito certificado da matriz em substituição ao da filial ou vice-versa quando, comprovadamente, houver arrecadação centralizada;



d) Prova de regularidade para com a Justiça do Trabalho emitida pelo TST (Certidão Negativa de débitos Trabalhistas, ou positiva com efeitos de negativa);

e) Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional;

f) Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual e Municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;

8.17.4.1. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos estaduais ou municipais relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

8.17.4.2. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

8.18. Caso admitida a participação de cooperativas, será exigida a seguinte documentação complementar:

8.18.1. A relação dos cooperados que atendem aos requisitos técnicos exigidos para a contratação e que executarão o contrato, com as respectivas atas de inscrição e a comprovação de que estão domiciliados na localidade da sede da cooperativa, respeitado o disposto nos arts. 4º, inciso XI, 21, inciso I e 42, §§ 2º a 6º da Lei n. 5.764, de 1971;

8.18.2. A declaração de regularidade de situação do contribuinte individual – DRSCI, para cada um dos cooperados indicados;

8.18.3. A comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à prestação do serviço;

8.18.4. O registro previsto na Lei n. 5.764, de 1971, art. 107;

8.18.5. A comprovação de integralização das respectivas quotas-partes por parte dos cooperados que executarão o contrato;

8.18.6. Os seguintes documentos para a comprovação da regularidade jurídica da cooperativa: a) ata de fundação; b) estatuto social com a ata da assembleia que o aprovou; c) regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia; d) editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias; e) três registros de presença dos cooperados que executarão o contrato em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais; e f) ata da sessão que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da licitação; e



8.18.7. A última auditoria contábil-financeira da cooperativa, conforme dispõe o art. 112 da Lei n. 5.764, de 1971, ou uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.

8.19. Todos os documentos apresentados para habilitação deverão estar:

- a) Em nome da licitante, com número do CNPJ e com o respectivo endereço da mesma;
- b) Se a licitante for a matriz de uma empresa, todos os documentos deverão estar em nome da matriz;
- c) Se a licitante for a filial de uma empresa, todos os documentos deverão estar em nome desta filial;
- d) Se a licitante for a matriz da empresa e a fornecedora do objeto for uma de suas filiais, este fato deve ser expressamente registrado em declaração apresentada na qual a licitante indicará qual filial executará o objeto da licitação. Neste caso, os documentos relativos à regularidade fiscal, exigidos para a habilitação, deverão ser apresentados em nome da matriz e da filial, simultaneamente;
- e) Serão dispensados da filial aqueles documentos que, pela sua própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz;
- f) Serão aceitos registros de CNPJ de licitantes matriz e filiais com diferenças de números nos documentos pertinentes ao CND e ao FGTS quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições pela licitante.

8.20. A **Parte Específica** poderá exigir apresentação de atestado de vistoria como documento de habilitação, conforme art. 62, § 2º, da Lei n. 14.133/2021.

8.20.1. O licitante que optar por realizar vistoria prévia terá disponibilizado pela Administração data e horário exclusivos, a ser agendado através de e-mail ou telefone definidos na **Parte Específica** deste Edital, de modo que seu agendamento não coincida com o agendamento de outros licitantes.

8.20.2. O prazo para vistoria iniciar-se-á no dia útil seguinte ao da publicação do Edital, estendendo-se até o dia útil anterior à sessão pública.

8.20.3. Para a vistoria, o licitante ou o seu representante legal deverão estar devidamente identificados, apresentando documento de identidade civil e documento expedido pela empresa comprovando sua habilitação para o ato.

8.20.4. Eventuais dúvidas de natureza técnica decorrentes da realização da vistoria deverão ser encaminhadas à Comissão de Licitação, através dos contatos indicados no item 8.20.1 da **Parte Específica** deste Edital, antes da data fixada para a sessão pública.

8.20.5. A não realização da vistoria, quando facultativa, não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento das instalações, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes dos locais da prestação dos serviços, devendo a licitante vencedora assumir os ônus dos serviços decorrentes.

8.20.6. Caso o licitante opte por não realizar vistoria, poderá substituir a declaração exigida no presente item por declaração formal assinada pelo seu responsável técnico acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.



9. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTOS

- 9.1. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da [Lei nº 14.133, de 2021](#), devendo protocolar o pedido até 03 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.
- 9.2. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.
- 9.3. A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, pelos meios definidos na **Parte Específica** deste Edital.
- 9.4. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.
- 9.4.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo agente de contratação, nos autos do processo de licitação.
- 9.5. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame, exceto quando a alteração não comprometer a formulação das propostas.

10. DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

- 10.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no [art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021](#).
- 10.2. O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.
- 10.3. Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:
- 10.3.1. A intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;
- 10.3.2. O prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;
- 10.3.3. Na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no [§ 1º do art. 17 da Lei nº 14.133, de 2021](#), o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.
- 10.4. Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.
- 10.5. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.
- 10.6. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.
- 10.7. O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.



10.8. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

10.9. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

10.10. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico indicado na **Parte Específica** deste Edital.

11. DO CONTRATO E DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

11.1. Para a execução dos serviços pelo licitante vencedor do certame será celebrado contrato entre este e a Contratante.

11.2. O fornecedor, após a assinatura do contrato, fica obrigado ao cumprimento dos prazos e todas as condições estabelecidas nas suas cláusulas e no edital.

11.3. A recusa da execução do serviço ou o não cumprimento de qualquer obrigação prevista ensejará a aplicação das penalidades previstas no edital e no instrumento contratual.

11.4. O fornecedor será convocado para assinar o contrato ou instrumento equivalente, ocasião em que terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis, prorrogável uma vez por igual período, para a realização do ato, mediante a apresentação de motivo justo e aceito pela Contratante, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo da aplicação das penalidades cabíveis.

11.5. Quando o licitante convocado não comparecer para a assinatura do instrumento contratual no prazo e nas condições estabelecidas, poderá ser convocado outro licitante, na ordem de classificação, para a celebração do contrato nas condições propostas pelo licitante vencedor.

11.5.1. Na hipótese de nenhum dos licitantes aceitar a contratação nos termos do item 11.5, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital, poderá:

a) convocar os licitantes remanescentes para negociação, na ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário;

b) adjudicar e celebrar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

11.6. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades legalmente estabelecidas e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade licitante.

11.6.1. A regra do item 11.6 não se aplicará aos licitantes remanescentes convocados na forma do subitem 11.5.1, "a".

11.7. As obrigações da contratante e da contratada, os critérios de recebimento e aceitação do objeto e de fiscalização, as sanções ao contratado, as condições de pagamento, a vigência do contrato e eventual



possibilidade de subcontratação encontram-se previstos no Termo de Contrato ou Projeto Básico anexos a este Edital.

11.8. As disposições relativas ao preço e respectivo reajuste encontram-se previstas na minuta de **Contrato** anexa a este Edital.

11.9. A minuta de **Contrato** anexa a este Edital definirá eventual prestação de garantia de execução pelo licitante vencedor.

11.10. Caso seja adotado o Sistema de Registro de Preços ao presente certame, deverão ainda ser observadas as seguintes disposições:

11.10.1. Após a homologação da licitação, o fornecedor será convocado para assinar a Ata de Registro de Preços no prazo de 05 (cinco) dias úteis, prorrogável uma vez por igual período, mediante a apresentação de motivo justo e aceito pela Contratante, sob pena de decair o direito, sem prejuízo da aplicação das penalidades cabíveis.

11.10.2. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura da Ata de Registro de Preços, a Administração poderá encaminhá-la para assinatura, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinada no prazo de 05 (cinco) dias úteis.

11.10.4. Serão formalizadas tantas Atas de Registro de Preços quanto necessárias para o registro de todos os itens constantes no Projeto Básico, com a indicação do licitante vencedor, a descrição dos itens, as respectivas quantidades, preços registrados e demais condições.

11.10.5. Quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e condições estabelecidos no subitem 11.10.1, e observado o disposto no item 2.7.2, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, sem prejuízo das sanções ao vencedor que se recusar a assinar a ata.

12. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS AOS LICITANTES

12.1. Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:

12.1.1 deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo/a agente de contratação/a durante o certame;

12.1.2. Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta, em especial quando:

- a) não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;
- b) recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;
- c) pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou
- d) deixar de apresentar amostra;



- e) apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;
- 12.1.3. Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- 12.1.4. Recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;
- 12.1.5. Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação;
- 12.1.6. Fraudar a licitação;
- 12.1.7. Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:
- a) agir em conluio ou em desconformidade com a lei;
 - b) induzir deliberadamente a erro no julgamento;
 - c) apresentar amostra falsificada ou deteriorada;
- 12.1.8. Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
- 12.1.9. Praticar ato lesivo previsto no [art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013](#).
- 12.2. Com fulcro na [Lei nº 14.133, de 2021](#), a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:
- 12.2.1. Advertência;
 - 12.2.2. Multa;
 - 12.2.3. Impedimento de licitar e contratar; e
 - 12.2.4. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.
- 12.3. Na aplicação das sanções serão considerados:
- 12.3.1. A natureza e a gravidade da infração cometida;
 - 12.3.2. As peculiaridades do caso concreto;
 - 12.3.3. As circunstâncias agravantes ou atenuantes;
 - 12.3.4. Os danos que dela provierem para a Administração Pública;
 - 12.3.5. A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.
- 12.4. A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de **15 (quinze) dias** úteis, a contar da comunicação oficial.
- 12.4.1. Para as infrações previstas nos itens 12.1.1, 12.1.2, 12.1.3 e 12.1.4 a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado.
 - 12.4.2. Para as infrações previstas nos itens 12.1.5, 12.1.6, 12.1.7, 12.1.8 e 12.1.9 a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.



12.5. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas cumulativamente com a penalidade de multa.

12.6. Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

12.7. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 12.1.1, 12.1.2, 12.1.3 e 12.1.4, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

12.8. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 12.1.5, 12.1.6, 12.1.7, 12.1.8 e 12.1.9, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 12.1.1, 12.1.2, 12.1.3 e 12.1.4 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no [art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133/2021](#).

12.9. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita nos itens 12.1.3 e 12.1.4, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação.

12.10. A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

12.10.1. Em órgão ou entidade da Administração Pública cujo quadro funcional não seja formado de servidores estatutários, a comissão a que se refere o item 12.10 será composta de 2 (dois) ou mais empregados públicos pertencentes aos seus quadros permanentes, preferencialmente com, no mínimo, 03 (três) anos de tempo de serviço no órgão ou entidade.

12.11. Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.



12.12. Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

12.13. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

12.14. A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

13. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

13.1. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

13.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Agente de contratação.

13.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília - DF.

13.4. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

13.5. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

13.6. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

13.7. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

13.8. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

13.9. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

13.10. Os documentos exigidos deverão ser apresentados em original ou cópia autenticada.

13.11. Os documentos apresentados, que forem retirados via internet, não precisarão ser autenticados, devendo sua autenticidade ser verificada posteriormente pelo agente de contratação.

13.12. A cópia do texto integral deste Edital se encontra disponível em endereços eletrônicos e na sede da Contratante, ambos mencionados na **Parte Específica** deste Edital.



13.13. Para as demais condições de contratação observar-se-ão as disposições constantes dos Anexos deste Edital.

13.14. Integram este Edital, e dele fazem parte integrante, os seguintes Anexos, além de outros porventura mencionados na **Parte Específica** deste Edital:

- A) ANEXO I – Projeto Básico, Planilhas Orçamentárias e Especificações Técnicas;
- B) ANEXO II – Modelo de Declaração de Anuência ao Edital;
- C) ANEXO III – Modelo de Declaração de Garantia de Execução Contratual;
- D) ANEXO IV – Declaração de Instalação do Canteiro de Obras e de Disponibilidade das Máquinas e Equipamentos;
- E) ANEXO V – Modelo de Proposta de Preços;
- F) ANEXO VI – Minuta do Contrato.



PARTE ESPECÍFICA

As seguintes informações específicas sobre a Licitação deverão complementar, suplementar ou modificar as disposições presentes na Parte Geral. Sempre que ocorra conflito, as disposições aqui contidas prevalecem sobre aquelas.

| Parte Geral | Definições da Parte Específica |
|-------------|--|
| 1.1 | <p>Sistema Eletrônico utilizado no certame: Portal de Compras do Governo Federal.</p> <p>Cadastro eletrônico de fornecedores: Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF.</p> <p>Data de Abertura: 16/03/2025 (segunda-feira).</p> <p>Horário de Abertura: 10:00 (dez horas), horário de Brasília/DF.</p> <p>Local: https://www.gov.br/compras/pt-br</p> <p>Qualquer informação poderá ser obtida no endereço: Av. Pedro Freitas, s/n, Centro Administrativo, Bloco G, 1º Andar, ou através do telefone: (0**86) 3222-0038, ou ainda pelo e-mail: licitacao@seinfra.pi.gov.br</p> |
| 2.1 | <p>O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa de engenharia especializada para a Execução dos Serviços de Construção do Prédio da Prefeitura no Município de Isaiás Coelho- PI, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Projeto Básico em anexo.</p> |
| 2.2 | <p><input checked="" type="checkbox"/> A licitação compõe-se de item único, sagrando-se vencedor o licitante que ofertar o menor preço.</p> <p><input type="checkbox"/> A licitação será dividida em itens, conforme tabela abaixo, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.</p> <p><input type="checkbox"/> A licitação será dividida em lotes, formados por um ou mais itens, conforme tabela abaixo, facultando-se ao licitante a participação em quantos lotes forem de seu interesse, devendo oferecer proposta para todos os itens que o compõem.</p> |



| | |
|--------------|---|
| | <p>() O objeto da presente licitação será adjudicado por preço global, haja vista a natureza indivisível do objeto.</p> <p>() O objeto da presente licitação será adjudicado por preço global, com vistas a evitar o prejuízo para o conjunto ou a perda de economia de escala.</p> |
| 2.3 | <p>() Foi estimado o Preço Total de (...), conforme planilha orçamentária que integra o projeto básico em anexo, ou anteprojeto no caso de contratação integrada ou semi-integrada (orçamento sintético), sendo que os preços unitários e globais estimados representam os preços máximos que a Administração se dispõe a pagar em relação a cada item.</p> <p>(X) Foi estimado o Preço Total de R\$ 2.452.665,58 (dois milhões, quatrocentos e cinquenta e dois mil, seiscentos e sessenta e cinco reais e cinquenta e oito centavos), sendo que os preços máximos que a Administração se dispõe a pagar em relação a cada item correspondem aos preços unitários e globais estimados acrescidos do percentual definido na planilha orçamentária que integra o projeto básico em anexo, ou anteprojeto no caso de contratação integrada ou semi-integrada (orçamento sintético).</p> <p>() Os documentos referentes aos orçamentos, bem como o preço estimado da contratação, possuem caráter sigiloso e serão disponibilizados exclusivamente aos órgãos de controle interno e externo, conforme o disposto no art. 24 da Lei nº 14.133/2021.</p> <p>2.3.1. O preço estimado ou o preço máximo aceitável para a contratação será tornado público apenas e imediatamente após definido o resultado do julgamento das propostas, sem prejuízo da divulgação do detalhamento dos quantitativos e das demais informações necessárias à elaboração das propostas.</p> |
| 2.3.1 | <p>O BDI utilizado como referencial para o cálculo dos preços unitários, pela Contratante, é de 21,00% (vinte e um inteiros), cujo patamar será considerado por ocasião do julgamento das propostas.</p> |
| 2.4 | <p>(X) A execução do serviço ocorrerá sob o regime empreitada por preço unitário.</p> <p>() A execução do serviço ocorrerá sob o regime empreitada por preço global.</p> |



| | |
|--------------|---|
| | <p>() A execução do serviço ocorrerá sob o regime empreitada integral.</p> <p>() A execução do serviço ocorrerá sob o regime tarefa.</p> <p>() A execução do serviço ocorrerá sob o regime de contratação integrada.</p> <p>() A execução do serviço ocorrerá sob o regime de contratação semi-integrada.</p> |
| 2.6 | <p><input checked="" type="checkbox"/> A presente licitação não adotará o Sistema de Registro de Preços.</p> <p>() A presente licitação adotará o Sistema de Registro de Preços.</p> |
| 3.2.1 | <p><input checked="" type="checkbox"/> O presente certame não é restrito a microempresas e empresas de pequeno porte, sendo destinado à ampla concorrência.</p> <p>() Para os itens (...), (...), a participação é exclusiva a microempresas, empresas de pequeno porte e equiparadas, e às sociedades cooperativas enquadradas no art. 34 da Lei 11.488/2008, nos termos do art. 48, I, da Lei Complementar nº 123/2006.</p> <p>() Para os itens (...), (...), a participação é exclusiva a microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 48, I, da Lei Complementar nº 123/2006; e para os itens (...), (...), haverá reserva de (máximo de 25%) para as referidas entidades, na forma do art. 48, III, da Lei Complementar nº 123/2006.</p> <p>3.2.1.1. Na hipótese de não haver vencedor para a cota reservada, na forma do art. 48, incisos I e III, da Lei Complementar nº 123, de 2006, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal ou, diante de sua recusa, aos licitantes remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado da cota principal.</p> <p>3.2.1.2. Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a Adjudicação das cotas deverá ocorrer pelo menor preço.</p> |
| 3.3 | <p>() Poderão participar empresas em consórcio, observadas as normas constantes no subitem 3.3 da Parte Geral deste Edital.</p> |



| | |
|-------------|--|
| | <p><input checked="" type="checkbox"/> Não poderão participar desta licitação consórcio de empresas, qualquer que seja a sua forma de constituição. A vedação a participação de consórcio neste certame justifica-se diante da natureza do objeto licitado, o qual apresenta natureza comum, podendo ser ofertado por um número amplo de potenciais participantes, inclusive empresas de pequeno e médio porte que em sua maioria apresentam o mínimo exigido no tocante a qualificação técnica e econômico-financeira, não implicando em qualquer limitação quanto a competitividade.</p> |
| 3.11 | <p>() Será permitida a participação de cooperativas, desde que apresentem modelo de gestão operacional adequado ao objeto desta licitação, com compartilhamento ou rodízio das atividades de coordenação e supervisão da execução dos serviços, e desde que os serviços contratados sejam executados obrigatoriamente pelos cooperados, vedando-se qualquer intermediação ou subcontratação.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Não será permitida a participação de cooperativas no certame.</p> |
| 4.1 | <p>1.1. <input checked="" type="checkbox"/> A fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento.</p> <p>1.2.</p> <p>1.3. () A fase habilitação antecederá as fases de apresentação de propostas e lances de julgamento.</p> |
| 4.8 | <p><input checked="" type="checkbox"/> Considerando que o sistema de compras utilizado no certame não possui as funcionalidades respectivas, as declarações indicadas nos itens 4.4 a 4.6 deverão ser encaminhadas juntamente com os documentos de habilitação.</p> <p>() As declarações indicadas nos itens 4.4 a 4.6 deverão ser assinaladas no campo próprio do sistema.</p> |
| 4.16 | <p><input checked="" type="checkbox"/> Será exigido o recolhimento de R\$ 24.526,65 (vinte e quatro mil e quinhentos e vinte e seis reais e sessenta e cinco centavos) a título de garantia de proposta, equivalente a 1% (um por cento) do valor estimado da contratação.</p> |



| | |
|-------------|---|
| | <p>4.16.1. A garantia de proposta será devolvida aos licitantes no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado da assinatura do contrato ou da data em que for declarada fracassada a licitação.</p> <p>4.16.2. A garantia de proposta poderá ser prestada nas seguintes modalidades:</p> <p>a) caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados por seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia;</p> <p>b) seguro-garantia, anexando comprovante de pagamento da apólice;</p> <p>c) fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil.</p> <p>1.4.</p> <p>() Não será exigida garantia de proposta como requisito de pré-habilitação.</p> <p>1.5.</p> |
| 5.1 | Construção do Prédio da Prefeitura no Município de Isaías Coelho- PI. |
| 5.8 | A proposta comercial terá validade mínima de 60 (sessenta) dias, a contar da data da abertura da sessão pública. |
| 6.6 | O lance deverá ser ofertado pelo valor total do item. |
| 6.9 | O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta, deverá ser de R\$ 100,00 (cem reais). |
| 6.11 | <p>() Será adotado para o envio de lances o modo de disputa "<i>aberto</i>", em que as licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.</p> <p>(X) Será adotado para o envio de lances o modo de disputa "<i>aberto e fechado</i>", em que as licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.</p> <p>() Será adotado para o envio de lances o modo de disputa "<i>fechado e aberto</i>", em que somente poderão participar da etapa aberta os licitantes que apresentarem a proposta de menor preço até 10% (dez por cento) inferiores àquela, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, até o encerramento da sessão e eventuais prorrogações.</p> |



| | |
|---------------------------|--|
| 6.22.4 | O prazo para o licitante detentor da melhor proposta encaminhar proposta readequada ao último lance ofertado, em formato digital, via sistema, é de 02 (duas) horas contadas a partir da solicitação do agente de contratação. |
| 6.22.5, "e.12" | <p>() Quanto aos custos indiretos incidentes sobre as parcelas relativas ao fornecimento de materiais e equipamentos, o licitante deverá apresentar um percentual reduzido de BDI, compatível com a natureza do objeto, conforme modelo anexo ao Edital, que indicará quais materiais e equipamentos terão BDI reduzido.</p> <p>(X) Não será permitido ao licitante a apresentação de percentual reduzido de BDI.</p> |
| 8.9.1 | Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no cadastro eletrônico de fornecedores serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de no mínimo, 02 (duas) horas prorrogável por igual período, contado da solicitação do agente de contratação. |
| 8.17.1, "k" | k) No caso de exercício de atividade de (...): ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo (órgão competente), nos termos do artigo (...) da (o) (...Lei/Decreto...) nº (...)/(...). |
| 8.17.1, "l" | <p>() Serão exigidos os seguintes documentos adicionais:</p> <p>I (...);</p> <p>II (...);</p> <p>(X) Não serão exigidos documentos adicionais.</p> |
| 8.17.2.1 | (X) Será exigido registro ou inscrição da empresa licitante no CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia); e/ou CAU (Conselho de Arquitetura e Urbanismo); e/ou CRT (Conselho Regional dos Técnicos Industriais), conforme as áreas de atuação previstas no Projeto Básico, em plena validade; |
| 8.17.2.2 | Quanto à capacitação técnico-operacional : apresentação de um ou mais atestados de capacidade técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente identificada, em nome do licitante, relativo à execução do serviço de engenharia, compatível em |



características, quantidades e prazos com o objeto da presente licitação, envolvendo as parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação. Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características mínimas:

Comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação de pelo menos 50% (cinquenta por cento) do valor licitado.

Para a demonstração da capacidade técnico-operacional da licitante será admitida a comprovação da execução mínima dos quantitativos das parcelas consideradas de maior relevância e valor significativo do objeto a ser contratado, assim considerados:

| CÓDIGO | ITEM | UND | PROJETO | 30% PROJETO (EDITAL) |
|--------|--|-----|----------|----------------------|
| 103332 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 1.415,17 | 424,55 |
| 87263 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE | m² | 900,53 | 270,16 |

8.17.2.3 Quanto à **capacitação técnico-profissional**, os itens de serviços e parcelas de maior relevância com quantidades mínimas a serem comprovadas são os seguintes:



| CÓDIGO | ITEM | UND | PROJETO | 30% PROJETO (EDITAL) |
|--------|--|-----|----------|----------------------------|
| 103332 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 1.415,17 | 424,55 |
| 87263 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE | m² | 900,53 | 270,16 |

| | |
|------------------------|--|
| 8.17.2.4 | Declaração formal de que disporá, por ocasião da futura contratação, das instalações, aparelhamento e pessoal técnico considerados essenciais para a execução contratual, a saber: <ul style="list-style-type: none">a) Motoniveladora – 125 HPb) Caminhão basculante 10 m³c) Placa vibratória (compactador)d) EPIs completose) Betoneira 400 Lf) Mini escavadeira / escavadeira 1,7–3,5t |
| 8.17.3, "d" | <p>(X) O atendimento dos índices econômicos previstos no item 8.17.3 deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.</p> <p>() O atendimento dos índices econômicos previstos no item 8.17.3 <u>não</u> necessita ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.</p> |
| 8.17.3, "e" | <p>() A licitante que apresentar índice econômico igual ou inferior a 01 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral, Solvência Geral e Liquidez Corrente, deverá comprovar que possui capital social mínimo não inferior a 10% (dez por cento) do preço estimado da contratação ou item pertinente.</p> <p>(X) A licitante que apresentar índice econômico igual ou inferior a 01 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral, Solvência Geral e Liquidez Corrente, deverá comprovar que possui patrimônio</p> |



| | |
|-----------------|---|
| | líquido mínimo não inferior a 10% (dez por cento) do preço estimado da contratação ou item pertinente. |
| 8.17.3.1 | <p>() Para os consórcios não formados integralmente por microempresas ou empresas de pequeno porte, haverá um acréscimo de (10% a 30%) para o consórcio em relação ao valor exigido para os licitantes individuais, conforme art. 15, § 2º, da Lei n. 14.133/2021.</p> <p>(X) Não haverá acréscimo quanto aos requisitos de habilitação econômico-financeira para os consórcios não formados integralmente por microempresas ou empresas de pequeno porte, conforme justificativa constante nos autos.</p> |
| 8.20 | <p>(X) Considerando que na presente contratação a avaliação prévia do local de execução é imprescindível para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, o licitante deve atestar, sob pena de inabilitação, que conhece o local e as condições de realização do serviço, assegurado a ele o direito de realização de vistoria prévia.</p> <p>() Não se aplica ao caso a realização de vistoria.</p> |
| 8.20.1 | Informações para agendamento de vistoria e dúvidas: A vistoria será acompanhada por servidor designado para esse fim, de segunda à sexta-feira, das 07h30 às 13h30, devendo o agendamento ser efetuado previamente pelo telefone (0**86) 3216-2199. |
| 9.3 | Os pedidos de esclarecimentos deverão ser enviados ao endereço eletrônico licitacao@seinfra.pi.gov.br ou para o endereço físico Avenida Pedro Freitas, s/n, Centro Administrativo, Bloco G, 1º Andar, CEP: 64.018-900, sendo que a resposta será divulgada no sítio https://www.gov.br/compras/pt-br |
| 10.10 | Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no endereço eletrônico https://sei.pi.gov.br/sei |
| 13.12 | O presente edital poderá ser retirado nos seguintes endereços eletrônicos: https://www.gov.br/compras/pt-br ou https://www.tcepi.tc.br/fiscalizado/sistemas/licitacoes-e-contratos/ |



| | |
|--------------|--|
| | Poderá também ser encontrado na sede da Contratante, conforme endereço constante no item 1.1 desta Parte Específica . |
| 13.14 | <p>Integram este Edital, e dele fazem parte integrante, além dos Anexos mencionados na Parte Geral deste edital, os seguintes documentos:</p> <p>A) ANEXO I – Projeto Básico, Planilhas Orçamentárias e Especificações Técnicas; B) ANEXO II – Modelo de Declaração de Anuência ao Edital; C) ANEXO III – Modelo de Declaração de Garantia de Execução Contratual; D) ANEXO IV – Declaração de Instalação do Canteiro de Obras e de Disponibilidade das Máquinas e Equipamentos; E) ANEXO V – Modelo de Proposta de Preços; F) ANEXO VI – Minuta do Contrato.</p> |

Teresina, Piauí, 26 de fevereiro de 2026.

DANÍSIO GUIMARÃES MARABUCO

Agente de Contratação

(Matrícula: 373169-3)

APROVO:

FLÁVIO RODRIGUES NOGUEIRA JÚNIOR

Secretário de Estado da Infraestrutura do Piauí



SECRETARIA
DA **INFRAESTRUTURA**
SEINFRA



ANEXO I

PROJETO BÁSICO, PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE ACORDO COM O PROJETO BÁSICO.

Secretaria de Estado da Infraestrutura - SEINFRA
Av. Pedro Freitas • s/n • Centro Administrativo • Bloco G • 1º Andar
CEP: 64.018-900 • Teresina-PI • CNPJ: 06.553.531/0001-98
E-mail: seinfra@seinfra.gov.br
Redes sociais: [@seinfra.pi](https://www.instagram.com/seinfra.pi)

www.pi.gov.br



ANEXO II

DECLARAÇÃO DE ANUÊNCIA (Modelo)

(Em papel timbrado da empresa)

CONCORRÊNCIA Nº ____/2026 - SEINFRA

(Local e Data)

Atendendo as exigências da Concorrência em epígrafe, declaramos expressamente que:

1. Aceitamos e concordamos integralmente e sem qualquer restrição com as condições dessa licitação, expressas no Edital e todos os seus Anexos.
2. Não existe nenhum fato superveniente para nossa habilitação, nem estamos impedidos de licitar, contratar ou transacionar com o Poder Público ou qualquer de seus órgãos descentralizados, nem fomos declarados inidôneos por qualquer órgão Federal, Estadual, Municipal ou Concessionária de energia elétrica e/ou água.
3. Entre os nossos dirigentes, gerentes, sócios, responsáveis técnico se demais profissionais, não figuram empregados da Secretário de Estado da Infraestrutura/SEINFRA, nem da empresa CONTRATANTE ou outro órgão ou entidade a ela vinculada.
4. Temos pleno conhecimento dos locais e das condições de execução dos serviços.
5. Não possuir, no quadro pessoal, empregado(s) com menos de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e qualquer empregado menor de 16 (dezesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal de 1988.
6. Cumprir as normas de Segurança e Medicina do Trabalho, constantes da Consolidação das Leis do Trabalho, da Portaria nº 3.214/78 do Ministério do Trabalho e de outras disposições acerca da matéria.
7. Manteremos válida a nossa Proposta pelo prazo mínimo de 60 (sessenta) dias, a contar da data da sua apresentação e abertura.

Atenciosamente,

Assinatura do Representante Legal

Nome:

Cargo:

CPF(MF) nº



ANEXO III

GARANTIA DE EXECUÇÃO CONTRATUAL (Modelo)

À (Contratante)

CONSIDERANDO que (**nome da CONTRATADA**), doravante denominada “**CONTRATADA**”, compromete-se, conforme Contrato nº. ____/20____, datado de ____ de ____ de 20 __, a executar as obras (**breve descrição das obras**) nele descritos;

CONSIDERANDO que ficou estabelecido no Edital que a **CONTRATADA** deverá apresentar comprovante de Garantia de Execução Contratual no valor especificado no Contrato; e

CONSIDERANDO que concordamos em dar esta garantia da **CONTRATADA**.

DECLARAMOS nossa condição de fiador, sem benefício de ordem, em conformidade com o disposto nos artigos 1.491, 1.500 e 1.503 do Código Civil Brasileiro e dos artigos 261 e 262 do Código Comercial, perante (**qualificar a CONTRATANTE**), pela **CONTRATADA**, até a soma de (**valor da garantia em algarismos e por extenso**), comprometendo-nos pelo presente documento a pagar, mediante solicitação da **CONTRATANTE**, por escrito, declarando a inadimplência da **CONTRATADA**, com cumprimento de suas obrigações contratuais, e sem contraditar a quantia, até o limite de (**valor da garantia**), como acima mencionado, dispensada a apresentação de provas ou razões quanto ao valor especificado na sua solicitação.

ATESTAMOS que esta fiança não é gratuita e está regularmente contabilizada, satisfazendo as formalidades exigíveis, em especial a legislação bancária e demais resoluções, instruções e circulares do Banco Central do Brasil, achando-se os signatários devidamente autorizados à prática deste ato.

Esta garantia terá validade até 30 (trinta) dias após a vigência do Contrato, conforme as condições estabelecidas.

(Local e Data)

(Assinatura do representante do Banco)

(Testemunha)

(Chancela)



ANEXO IV

DECLARAÇÃO DE INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E DE DISPONIBILIDADE DAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

CONCORRÊNCIA Nº ____/2026 - SEINFRA

(Local e Data)

A (nome da empresa), inscrita no CNPJ n.º, por intermédio de seu representante legal que esta subscreve, o(a) Sr.(a), portador(a) da Carteira de Identidade n.º..... e do C.P.F. n.º, DECLARA, sob as penas da Lei, que por ocasião da contratação, disporá das instalações do canteiro de obras, dos equipamentos e do pessoal adequado e suficiente para a realização do objeto da licitação.

Assinatura do Representante Legal

Nome:
Cargo:
CPF(MF) n.º

OBS: Esta declaração dever ser feita em papel timbrado.



ANEXO V

PROPOSTA DE PREÇOS

À SEINFRA

CONCORRÊNCIA Nº ____/2026 - SEINFRA

(Local e Data)

Prezados Senhores,

(NOME DA EMPRESA), (n.º do CNPJ), (inscrição estadual), sediada (endereço completo), (CEP), por intermédio do seu representante legal o(a) Sr.(a) (cargo), portador(a) da Carteira de Identidade n.º e do CPF n.º (e-mail), residente e domiciliado no (endereço completo), firmado abaixo e que será o responsável pela assinatura do contrato, tendo examinado as condições do Edital e dos Anexos que o integram, propomos executar e concluir as obras previstas no mencionado Edital, pelo preço global de R\$ ____ (____). Outrossim, declaramos que:

- a) Temos conhecimento do local onde serão executadas as obras e aceitamos todas as condições impostas pelo edital e seus anexos;
 - b) A obra será executadas e concluídas no prazo máximo de ____ (____) dias, contado da data estabelecida na ordem de serviço;
 - c) A garantia dos serviços será de 05 (cinco) anos;
 - d) Esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;
 - e) Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado da data final prevista para sua entrega.
 - f) O pagamento deve ser efetuado na Conta corrente ____, Agência ____, banco ____
 - g) Para contato com a empresa, poderão ser utilizados os seguintes meios: telefone nº ____, fax n.º e e-mail ____
- Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições deste Edital.

Assinatura do Representante Legal

Nome:

Cargo:

CPF(MF) nº



ANEXO VI

MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO N.º ____/2026
CONCORRÊNCIA N.º ____/2026 – SEINFRA
PROCESSO SEI N.º 00114.000976/2025-61

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA NO MUNICÍPIO DE ISAÍAS COELHO- PI, QUE ENTRE SI CELEBRAM, DE UM LADO, COMO CONTRATANTE, O ESTADO DO PIAUÍ POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E DO OUTRO, COMO CONTRATADA A EMPRESA: (.....)

O Estado do Piauí, por intermédio da **SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA**, inscrita no CNPJ sob o nº 06.553.531/0001-98, doravante denominada simplesmente **CONTRATANTE**, com sede no Centro Administrativo, Bloco G, 1º andar, nesta Capital, neste ato representado por seu Secretário, Sr. FLÁVIO RODRIGUES NOGUEIRA JUNIOR, portador da cédula de identidade nº 1.712.191 SSP-PI, inscrito no CPF sob o nº 651.754.843-20; e a Empresa (.....) com sede e foro na cidade de (.....) Estado do (.....), estabelecida à (endereço completo), inscrita no CNPJ sob o nº (.....), aqui representada por (nome completo, cargo) inscrito(a) no CPF sob o nº (.....), portador(a) da carteira de identidade RG nº (.....), doravante denominada abreviadamente **CONTRATADA**, tendo em vista a homologação da Concorrência Eletrônica nº 011/2026, constante do Processo Administrativo nº 00114.000976/2025-61, Parecer PGE/CS. SEINFRA Nº 005/2026; PGE_DESPACHO - PLC - Revisão PGE-PI/GAB/PLC Nº 287/2026 e PGE_DESPACHO APROVAÇÃO PGE-PI/GAB/AP3 Nº 323/2026 e o que mais consta do citado Processo Administrativo, que passa a fazer parte integrante deste instrumento, independentemente de transcrição, em conformidade com as normas da Lei n. 14.133/2021, bem como com o Decreto Estadual n. 21.872/2023, os quais submetem as partes para todos os efeitos, têm justo e acordado celebrar o presente Contrato, regendo-se a contratação pelo fixado nas cláusulas seguintes:

PARTE GERAL



CLÁUSULA PRIMEIRA - DOS DOCUMENTOS QUE INTEGRAM O CONTRATO

1.1. São partes complementares deste Contrato, independentemente de transcrição, o Projeto Básico constante dos autos, conforme Processo Administrativo discriminado na **Parte Específica** deste Contrato e tem como fundamento a Lei Federal n. 14.133/2021, a proposta apresentada pela Contratada, seus anexos, os detalhes executivos, especificações técnicas, despachos e pareceres que o encorpam.

1.2. A **Parte Específica** definirá se o contrato se origina de Concorrência Eletrônica ou contratação direta, indicando o fundamento legal utilizado para a dispensa ou inexigibilidade, quando for o caso.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO DO CONTRATO

2.1. O objeto do presente Termo de Contrato é a contratação da obra/serviço especial de engenharia descrito na **Parte Específica** deste Contrato, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Projeto Básico e na proposta da Contratada, os quais integram este instrumento, independente de transcrição.

2.2. A **Parte Específica** deste Contrato definirá o regime de execução do objeto.

2.3. A **Parte Específica** deste Contrato definirá se a elaboração de Projeto Executivo encontra-se inserida no objeto deste Contrato, conforme especificado no Projeto Básico.

CLÁUSULA TERCEIRA - DA APARELHAGEM E DO MATERIAL NECESSÁRIO A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

3.1. A aparelhagem e o material necessários à execução dos trabalhos serão de responsabilidade e ônus exclusivamente da CONTRATADA, ficando estabelecido que a CONTRATANTE não emprestará nem fornecerá quaisquer ferramentas, aparelhos ou veículos.

CLÁUSULA QUARTA - DAS NORMAS E ESPECIFICAÇÕES DOS BENS E DA EXECUÇÃO

4.1. As obras e serviços ora contratados obedecem às especificações constantes do Projeto Básico e demais documentos constantes do processo administrativo mencionado na Cláusula Primeira, reservado à CONTRATANTE o direito de rejeitar as obras ou serviços que não estiverem de acordo com as referidas especificações, sem que caiba à CONTRATADA direito a qualquer reclamação ou indenização.

CLÁUSULA QUINTA - DA APROVAÇÃO DOS SERVIÇOS

5.1. A CONTRATADA declara conhecer perfeita e integralmente, as especificações e demais elementos técnicos referentes à execução dos serviços. Declara, ainda, que conhece perfeitamente todas as condições e locais de execução dos serviços, tudo o que foi previamente considerado quando da elaboração da proposta que apresentou no processo administrativo de que decorre este contrato, em razão do que declara que nos preços propostos estão incluídos todos os custos, despesas e encargos que terá que suportar, representando aqueles preços a única contraprestação que lhe será devida pela CONTRATANTE pela realização do objeto deste



contrato.

5.2. O representante da CONTRATADA declara sob as penas da lei que dispõe de poderes suficientes à celebração deste contrato e para obrigar de pleno direito à mesma CONTRATADA. Assim sendo, os termos deste contrato obrigam as partes de pleno direito.

CLAUSULA SEXTA - DAS ALTERAÇÕES DOS DETALHES EXECUTIVOS

6.1. A CONTRATANTE se reserva o direito de, em qualquer fase ou ocasião, fazer alterações nos detalhes executivos, seja reduzindo ou aumentando o volume de serviços das obras, na forma prevista na lei.

CLÁUSULA SÉTIMA - DO VALOR DO CONTRATO

7.1. O valor deste Contrato está previsto na **Parte Específica** e representa o montante da proposta da CONTRATADA, baseada nas planilhas de quantitativos constantes no processo administrativo citado na Cláusula Primeira e multiplicado pelos respectivos preços unitários.

7.2. Nos preços unitários estão incluídos todos os custos de transporte, carga e descarga de materiais, despesas de materiais, despesas de execução, mão-de-obra, leis, encargos sociais, tributos, lucros e quaisquer encargos que incidam ou venham a incidir sobre os serviços, bem como despesas de conservação até o seu recebimento definitivo pela CONTRATANTE.

CLAUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1. A CONTRATADA se obriga a:

- a) Executar os serviços segundo as especificações aprovadas e de acordo com a melhor técnica cuidando, ainda, em adotar soluções técnicas que conduzam a economicidade dos serviços e a funcionalidade de seu resultado;
- b) Eleger e prever técnicas e métodos construtivos dos serviços tão econômicos quanto possíveis, sem descuidar em nenhuma hipótese da segurança e qualidade da obra;
- c) Manter, durante todo o período de realização dos serviços objeto do contrato, as mesmas condições de capacitação técnica que apresentou no processo administrativo mencionado na Cláusula Primeira, bem como as mesmas condições de habilitação;
- d) Administrar com zelo e probidade a execução dos serviços, respeitando com absoluto rigor o orçamento aprovado e evitando a prática de atos e a adoção de medidas que resultem em elevação de custos dos serviços, inclusive no que respeita à arrematação, seleção, contratação e administração de mão-de-obra necessária à realização dos serviços;
- e) Atender prontamente às recomendações regulares da fiscalização;
- f) Zelar pelos interesses da CONTRATANTE relativamente ao objeto do contrato;



- g) Substituir prontamente qualquer preposto, empregado ou pessoa que, a juízo da fiscalização, seja inconveniente aos interesses da CONTRATANTE relativamente aos serviços;
- h) Manter permanentemente nos locais de realização dos serviços um representante com plenos poderes para representar e obrigar a CONTRATADA frente à CONTRATANTE;
- i) Executar o objeto deste contrato de acordo com os projetos e especificações fornecidos pela CONTRATANTE e as normas aprovadas ou recomendadas pela ABNT.
- j) Adquirir e fornecer Equipamentos de Proteção Coletiva – EPC e Equipamentos de Proteção Individual – EPI, a todos os empregados, bem como orientá-los quanto a necessidade e obrigatoriedade de seu uso em serviço. A CONTRATADA responde solidariamente, no caso de subempreitada.
- k) Manter a Regularidade Fiscal, inclusive do recolhimento do ISSQN ao município do local de Prestação do Serviço durante toda execução do contrato;
- l) Observar as normas, critérios e procedimentos ambientais para a gestão dos rejeitos provenientes da obra.
- m) Realizar, conforme o caso, por meio de laboratórios previamente aprovados pela fiscalização e sob suas custas, os testes, ensaios, exames e provas necessários ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos, conforme procedimento previsto no Projeto Básico e demais documentos anexos.

8.2. O Contratado deverá reservar parte dos empregos diretos criados por força de contrato de obra pública e/ou prestação de serviços de engenharia que vier a firmar com o Estado do Piauí e seus órgãos, para egressos do Sistema Prisional e cumpridores de medidas de segurança e penas alternativas.

8.3. A obrigação estipulada no item 8.2 só será exigível após a devida contratação e emissão de ordem de serviço ou outro instrumento pelo qual é dado comando para o início das obras e/ou serviços referidos, e desde que haja compatibilidade entre os beneficiários da política pública e as funções a serem desempenhada por estes.

8.4 O Contrato deverá reservar as vagas previstas item 8.2 na seguinte proporção:

- a) No mínimo 5% (cinco por cento) dos empregos diretos criados, no caso de o contratado vir a admitir 20 (vinte) ou mais empregados.
- b) Ao menos 1 (um) empregado, no caso de o contratado vir a admitir entre 6 (seis) e 19 (dezenove) empregados; e
- c) Admissão facultativa, no caso de o contratado vir a admitir 5 (cinco) ou menos empregados.

8.5. As vagas, mencionadas no item 8.4, serão preenchidas de acordo com a ordem de classificação estabelecida em processo único de seleção a cargo da Secretaria da Justiça - SEJUS, nos termos de regulamentação própria.

8.6. No caso de não haver beneficiários selecionados na forma do item 8.5, o contratado deverá preencher os



empregos criados da forma que for mais útil para a perfeita execução do contrato.

8.7. O Contratado deverá reservar, preferencialmente, o mínimo de 5% (cinco por cento) das vagas de emprego diretos na área de construção civil criadas por força do contrato de obra pública que vier a firmar com o Estado do Piauí e seus órgãos, para pessoas do sexo feminino, desde que compatível com o exercício das atividades inerentes ao objeto do contrato.

8.8. A obrigação estipulada no 8.7 só será exigível após a devida contratação e emissão da ordem de serviços ou outro instrumento pelo qual é dado comando para início das obras e/ou serviços referidos.

8.9. No caso de não haver beneficiários habilitados na forma item 8.7, o Contratado deverá preencher os empregos criados da forma que for mais útil para a perfeita execução do contrato.

8.10. A ausência de beneficiários habilitados será consignada pelo Contratado no "Livro de Ocorrências" juntamente com as diligências que empregou para encontrá-los, tais como avisos veiculados em jornais locais e programas de rádio, e será revista pelo Fiscal do Contrato a tempo e modo.

8.11. A CONTRATADA estará, durante todo o período de execução deste contrato, sujeita à fiscalização da CONTRATANTE, quer seja exercida por servidores do quadro da própria CONTRATANTE, quer por terceiros especialmente contratados para este fim.

8.12. As determinações da fiscalização obrigam a CONTRATADA, respeitados os limites deste contrato e o orçamento aprovado, à elaboração de detalhamentos dos projetos e à realização de atividades específicas. Nos casos em que a CONTRATADA não concordar com as recomendações ou ordens da fiscalização, delas poderá recorrer ao titular da CONTRATANTE, tendo este recurso efeito suspensivo da ordem fiscal.

8.13. As obrigações gerais elencadas nesta cláusula somam-se àquelas decorrentes das peculiaridades da contratação, as quais estão previstas na **Parte Específica**.

CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

9.1. A CONTRATANTE se obriga a:

- a) Disponibilizar o local das obras;
- b) Aprovar as medições em tempo hábil;
- c) Efetuar os pagamentos devidos à CONTRATADA, conforme estabelecido na cláusula onze deste Contrato;
- d) Designar um representante para acompanhar e fiscalizar a execução deste Contrato;
- e) Notificar a CONTRATADA, imediatamente, sobre as faltas e defeitos observados na execução do contrato;
- f) Reter os tributos e contribuições sobre os pagamentos mensalmente efetuados, utilizando-se as alíquotas previstas para cada tipo de serviço, conforme legislação;
- g) Aplicar penalidades, conforme o caso;



- h) Observar as disposições da Instrução Normativa nº 05/2017, do Tribunal de Contas do Estado do Piauí, que trata do cadastramento e acompanhamento de contratos e obras nos Sistemas Licitações, Contratos e Obras WEB;
- i) Observar as disposições do Decreto Estadual nº 16.199/2015, que trata do cadastramento e alimentação dos dados da obra no Sistema de Monitoramento e Acompanhamento de Ações Estratégicas – SIMO;
- j) Disponibilizar a presente contratação no Portal Nacional de Compras Públicas ou, em caso de indisponibilidade, em página da Contratante na Internet e no Diário Oficial do Estado, conforme Acórdão TCU n. 2758/2021 – Plenário.

9.2. Constituem direitos e prerrogativas da CONTRATANTE, além dos previstos em outras leis, os constantes dos artigos 104, 147 a 149 e 137 a 139 da Lei n. 14.133/2021.

9.3. As obrigações gerais elencadas nesta cláusula somam-se àquelas decorrentes das peculiaridades da contratação, as quais estão previstas na **Parte Específica**.

CLÁUSULA DÉCIMA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento do Estado do Piauí, conforme classificação descrita na **Parte Específica** deste contrato.

10.2. A despesa para os exercícios subsequentes, quando for o caso, será alocada à dotação orçamentária prevista para atendimento dessa finalidade, a ser consignada à CONTRATANTE, pela Lei Orçamentária Anual.

CLÁUSULA ONZE - DA FORMA E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

11.1. O pagamento do preço contratual deverá guardar estreita relação com a execução dos serviços contratados e apresentação de seus efeitos ou resultados nos termos estabelecidos nos documentos constantes no processo administrativo citado na Cláusula Primeira, em especial no cronograma físico-financeiro.

11.2. Os pagamentos dos serviços serão feitos por medições mensais, pelo Estado do Piauí, através da CONTRATANTE, em moeda legal e corrente no País, através de ordem bancária em parcelas compatíveis com o Cronograma Físico e Financeiro, contra a efetiva execução dos serviços e apresentação de seus efeitos, tudo previamente atestado pelo setor competente da CONTRATANTE, em consonância com o SIAFEM – Sistema Integrado de Administração Financeira dos Estados e Municípios, mediante apresentação, no que couber, dos seguintes documentos:

- I – Carta da Contratada encaminhando a medição;
- II – Memória de cálculo;
- III – Planilha de medição atestada e boletim de faturamento;



- IV – Certificado de medição, definindo o período correspondente;
- V – Cronograma executivo (físico) realizado;
- VI – Quadro resumo financeiro;
- VII – Relatório fotográfico, contendo comentários por foto;
- VIII – Cópia do diário de obras referente aos dias de execução dos serviços objetos da medição, assinada pelo engenheiro responsável (da contratada) e pelo servidor ou comissão responsável pela fiscalização;
- IX – Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional;
- X – Certidão Negativa de Débitos relativos a tributos estaduais e à Dívida Ativa do Estado;
- XI – Certidão Negativa de Débitos junto ao governo municipal do domicílio ou sede da contratada, na forma da lei;
- XII – Certificado de Regularidade do FGTS – CRF;
- XIII – cópia do seguro-garantia;
- XIV – Relação dos trabalhadores constantes na SEFIP;
- XV – Guia de recolhimento do FGTS;
- XVI – Guia de recolhimento previdenciário – GFIP;
- XVII – Comprovante de pagamento do ISS;
- XVIII – Relatório pluviométrico, quando couber;
- XIX – Planta iluminada contendo trechos realizados na medição atual (cor amarela), nas medições anteriores acumuladas (cor azul) e trecho restante (cor vermelha), quando se tratar de obras de característica unidimensional;
- XX – Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;
- XXI – Declaração de cumprimento da Lei Estadual nº 6.344/2013, que trata da reserva de vagas em obras públicas para egressos do sistema prisional, conforme parágrafos 1º a 5º da Cláusula Oitava, ou justificativa para eventual impossibilidade de cumprimento de tal obrigação.

11.3. Os documentos especificados nos incisos II, III, IV, V e VII acima deverão estar assinados pela empresa contratada e pelo servidor ou comissão responsável pela fiscalização.

11.4 Além dos documentos elencados no **item 11.2**, deverão constar da primeira medição:

- I – Anotação de Responsabilidade Técnica – ART – dos responsáveis técnicos pela execução da obra, com o respectivo comprovante de pagamento;



- II – Cópia da ordem de serviço;
- III – Cópia dos demais seguros exigidos no contrato;
- IV – Matrícula no cadastro específico do INSS (CEI).

11.5. Para a última medição, além dos documentados discriminados no caput, serão exigidos:

- I – Baixa da matrícula no cadastro específico do INSS (CEI);
- II – Projeto “As Built”, caso previsto na **Parte Específica**;
- III – Termo de recebimento definitivo.

11.6. Contratada poderá apresentar à CONTRATANTE para pagamento, fatura ou documento equivalente. Recebida, a fatura ou cobrança será examinada pela CONTRATANTE durante, no máximo, 10 (dez) dias. No exame a CONTRATANTE, preliminarmente, verificará e certificará a efetiva execução dos serviços indicados na fatura e a regular entrega de seus efeitos. Estando tudo em ordem, o pagamento será feito em até 30 (trinta) dias contados do vencimento do prazo de exame da fatura, sem nenhum acréscimo ou agregado financeiro. Havendo correção a fazer, caso o pagamento seja efetuado a partir do 15º dia após o vencimento, a fatura retificada ou ajustada será processada como nova fatura, quanto aos prazos aqui estabelecidos.

11.7. As parcelas de pagamento seguirão a programação do Cronograma Físico- Financeiro da obra ou serviço, suas etapas, sub-etapas e respectivas porcentagens.

11.8. Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa no Cronograma Físico-Financeiro estiverem executados em sua totalidade e aceitos pela fiscalização da CONTRATANTE.

11.9. O Cronograma Físico-Financeiro da obra/serviço, após revisado e aprovado pela CONTRATANTE, terá sua versão final anexada a este termo contratual.

11.10. Nenhum pagamento será efetuado à Contratada enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe caiba, sem prejuízo do que a referida obrigação pendente poderá ser descontada do pagamento devido pela CONTRATANTE, pagando-se então, apenas o saldo, se houver.

11.11. Serão retidos na fonte os demais tributos e contribuições sobre os pagamentos mensalmente efetuados, utilizando-se as alíquotas previstas para cada tipo de serviço, conforme legislação.

11.12. No caso de atraso de pagamento, desde que o CONTRATADO não tenha concorrido de alguma forma para tanto, serão devidos pelo CONTRATANTE encargos moratórios à taxa nominal de 6% a.a. (seis por cento ao ano), capitalizados diariamente em regime de juros simples.

O valor dos encargos será calculado pela fórmula: $EM = I \times N \times VP$, onde: EM = Encargos moratórios devidos; N = Números de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; I = Índice de compensação financeira = 0,00016438; e VP = Valor da prestação em atraso, assim apurado:

$$I = (TX)$$

$$I = (6/100)$$

$$I = 0,00016438$$



11.13. Entende-se por atraso imputável ao Poder Público, para fins do item anterior, o não pagamento do preço ou de parcela deste, conforme acordado neste instrumento contratual e desde que admissível a divisão da prestação devida pelo contratado em tantas quantas sejam as etapas da obra, serviço ou fornecimento contratado, por mais de 30 (trinta) dias contados do seu recebimento devidamente atestado por servidor ou comissão responsável.

11.14. Caso a execução dos serviços se estenda por mais de um ano, os preços da proposta vencedora poderão ser reajustados segundo índice que reflita o incremento de custos setoriais da Contratada, a cada período anual, conforme fixado na cláusula referente a reajustamento de preço, desde que não tenha dado causa ao atraso.

11.15. A primeira fatura a ser paga deverá estar acompanhada da ART expedida pelo CREA da região onde estarão sendo executados as obras e serviços, comprovando o registro do Contrato naquele Conselho.

11.16. Conforme art. 75, § 4º, da Lei n. 14.133/2021, o pagamento será efetuado preferencialmente por meio de cartão de pagamento, cujo extrato deverá ser divulgado e mantido à disposição do público no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) ou, caso indisponível, no sítio da Contratante na internet.

11.17. Em caso de impossibilidade de utilização de cartão de pagamento, este deverá ser efetuado através de ordem bancária, para crédito na Conta Corrente indicada na **Parte Específica** deste Contrato, valendo à CONTRATANTE como comprovantes de pagamento e como instrumento de quitação, os recibos dos depósitos ou transferências bancárias.

11.18. A **Parte Específica** deste Contrato irá definir a necessidade de pagamento de serviços de instalação, mobilização e desmobilização.

11.19. Caso o item 2.3 da **Parte Específica** deste Contrato tenha definido a elaboração de Projeto Executivo como obrigação da Contratada, deverão ainda ser observadas as disposições de pagamento indicadas na **Parte Específica**.

CLÁUSULA DOZE - REAJUSTAMENTO DE PREÇOS

12.1. Os preços são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado.

12.2. Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação da contratada, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, contado a partir da data do orçamento a que a proposta se referir, conforme a seguinte fórmula:



$$R = V \left[\frac{I - I_0}{I_0} \right]$$

Sendo:

R = Valor do reajuste procurado;

V = Valor contratual da obra/serviço a ser reajustado;

I_0 = Índice inicial - refere-se ao índice de custos do mês correspondente à data do orçamento a que a proposta se refere, *pro rata die*;

I = Índice relativo à data do reajuste, *pro rata die*.

12.3. O índice de reajuste empregado na fórmula acima será o Índice Nacional da Construção Civil – Coluna 35, calculado e publicado pela Fundação Getúlio Vargas na revista Conjuntura Econômica, salvo de outro índice for indicado na **Parte Específica** deste Contrato.

12.4. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

12.5. Competirá à Contratada exercer, perante a Contratante, seu direito ao reajuste, cujos efeitos terão início somente após o requerimento, não sendo devidos valores referentes a medições de serviços executados anteriormente.

12.6. Ocorrendo a hipótese de alteração do prazo de reajuste estabelecido neste Contrato, este se adequará de pronto às condições que vierem a ser estabelecidas pelo Poder Executivo ou Legislativo, no tocante à política econômica brasileira, se delas divergentes.

12.7. Em caso de atraso na execução das obras/serviços atribuível à licitante adjudicatária, os preços contratuais serão reajustados pela fórmula estabelecida no subitem precedente, obedecendo-se os seguintes critérios:

- a) Se os índices aumentarem, prevalecerão aqueles vigentes nas datas em que a etapa das obras/serviços seria realizada de conformidade com o programado no cronograma físico-financeiro;
- b) Se os índices diminuírem, prevalecerão aqueles vigentes nas datas em que as obras/serviços forem executadas.

12.8. Deverá o gestor do contrato diligenciar no sentido de assegurar que a economicidade do vínculo contratual será mantida mesmo após o reajuste, juntando aos autos documentação comprobatória da atual compatibilidade do valor do contrato com a realidade de mercado.

12.9. Se a variação do indexador adotado implicar em reajuste que prejudique a economicidade do valor contratual, a CONTRATADA aceita negociar a adoção de preço compatível com a realidade do mercado.



12.10. A partir do reajustamento dos preços a empresa contratada passará a apresentar, para cada pagamento que pretenda receber, duas Faturas, sendo que uma conterá os preços originais contratados e a segunda será composta apenas pelo reajustamento devido, que será calculado conforme a fórmula constante no parágrafo segundo.

CLÁUSULA TREZE - DOS TRIBUTOS

13.1. Todos os tributos que incidirem ou vierem a incidir sobre este Contrato ou sobre os serviços contratados, correrão por conta exclusiva da CONTRATADA e deverão ser pagos nas épocas devidas.

13.2. No caso de criação de novos tributos ou alteração nas alíquotas de tributos existentes, os preços sobre os quais incidirem esses tributos serão revistos a partir da época em que ocorrer a alteração da legislação tributária, aumentando-se ou reduzindo-se aqueles preços da maneira apropriada.

CLÁUSULA QUATORZE - DOS PRAZOS DE EXECUÇÃO E VIGÊNCIA CONTRATUAL

14.1. O prazo para execução das obras e serviços encontra-se previsto na **Parte Específica** deste Contrato.

14.2. O início da vigência contratual ocorrerá a partir da data da assinatura deste contrato, tornando-se eficaz a partir da publicação, em extrato, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), que será providenciada pela CONTRATANTE nos termos do art. 94 da Lei n. 14.133/2021.

14.3. Em caso de indisponibilidade das funcionalidades do Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), deverá o extrato do contrato ser publicado na página da internet da Contratante e no Diário Oficial do Estado, conforme Acórdão TCU n. 2458/2021 – Plenário.

14.4. O presente contrato terá vigência definida na **Parte Específica** deste Contrato.

14.5. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado quando seu objeto não for concluído no período firmado no contrato, conforme art. 111 da Lei n.14.133/2021.

14.6. Quando a não conclusão decorrer de culpa do contratado:

- a) o contratado será constituído em mora, aplicáveis a ele as respectivas sanções administrativas;
- b) a Administração poderá optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

14.7. O contrato se extinguirá 5 (cinco) dias após o recebimento definitivo da obra.

CLÁUSULA QUINZE - DA RESPONSABILIDADE PROFISSIONAL

15.1. A CONTRATADA assume inteira responsabilidade profissional pela execução das obras e serviços contratados, obrigando-se, ainda, a comunicar à CONTRATANTE a designação do dirigente técnico, cabendo a esse a responsabilidade total de agir em nome da CONTRATADA, acumulando, se for o caso, as responsabilidades administrativas decorrentes, bem como comunicar previamente todas as substituições que



vier a operar em sua equipe técnica alocada aos trabalhos objeto do presente Contrato.

15.2. A CONTRATADA se obriga a manter, durante toda a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no processo administrativo citado na Cláusula Primeira.

CLÁUSULA DEZESSEIS - DA RESPONSABILIDADE CIVIL

16.1. A CONTRATADA assume inteira responsabilidade por danos e prejuízos causados à CONTRATANTE ou a terceiros na execução das obras e serviços ora contratados, inclusive acidentes, mortes, perdas ou destruições, parciais ou totais, a pessoas, materiais ou coisas, isentando a CONTRATANTE de todas as reclamações que possam surgir em consequência deste Contrato, ainda que tais reclamações resultem de atos de prepostos seus ou de quaisquer pessoas físicas ou jurídicas empregadas na execução dos trabalhos.

CLÁUSULA DEZESSETE - DA RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA

17.1. A contratada obriga-se a adotar todas as medidas preventivas necessárias para evitar danos a terceiros em consequências da execução dos trabalhos. Será de exclusiva responsabilidade da contratada a obrigação de reparar os prejuízos que vier a causar, quaisquer que tenham sido as medidas preventivas adotadas.

17.2. A contratada será única, integral e exclusivo responsável em qualquer caso por todos os prejuízos, de qualquer natureza, que causar a CONTRATANTE ou, ainda, a terceiros, em decorrência da execução das obras e serviços objeto do Contrato, respondendo por si e por seus sucessores.

17.3. A contratada será, também, responsável por todos os ônus ou obrigações concernentes à legislação social, trabalhista, fiscal, securitária ou previdenciária, bem como todas as despesas decorrentes da execução de eventuais trabalhos em horários extraordinários (diurno ou noturno), inclusive despesas com instalações e equipamento necessários às obras e serviços e, em resumo, todos os gastos e encargos de material e mão-de-obra necessários à completa realização do objeto do Contrato e sua entrega perfeitamente concluída.

17.4. A contratada deverá:

- a. Providenciar, às suas expensas, cópias dos elementos que venham a ser necessários à assinatura do Contrato, como também no decorrer da execução das obras e serviços;
- b. Registrar o Contrato no CREA e apresentar, à FISCALIZAÇÃO, o comprovante de pagamento da "Anotação de Responsabilidade Técnica";
- c. Responsabilizar-se pela efetivação de seguros para garantia de pessoas e bens;
- d. Fornecer e colocar no Canteiro de Obras as placas ou outras formas de divulgação das fontes de financiamento e de coordenação das obras e serviços, conforme modelos estabelecidos pela FISCALIZAÇÃO;



- e. Manter permanentemente no local das obras e serviços, equipe técnica composta de profissionais habilitados e de capacidade comprovada, que assuma perante a FISCALIZAÇÃO a Responsabilidade Técnica pelas obras e serviços, até a entrega definitiva do objeto do Contrato, inclusive com poderes para deliberar determinações de emergência caso se tornem necessárias;
- f. Facilitar a ação da FISCALIZAÇÃO na inspeção das obras e serviços em qualquer dia ou hora, prestando todas as informações e esclarecimentos solicitados, inclusive de ordem administrativa;
- g. Obedecer às normas de higiene e prevenção de acidentes, no sentido de garantir a salubridade e segurança no canteiro de obras e serviços;
- h. Quando, por motivo de força maior, houver necessidade de aplicação de material "similar" ao especificado, submeter, previamente e por escrito à FISCALIZAÇÃO, a pretendida substituição;
- i. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, total ou parcialmente, os defeitos ou incorreções verificadas nas obras ou serviços, resultantes de execução irregular, do emprego de materiais inadequados ou não correspondentes às especificações.

CLÁUSULA DEZOITO - DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

18.1. Alterações do contrato observarão o disposto nos artigos 124 a 134 da Lei n. 14.133/2021 e serão incorporadas ao Contrato durante sua vigência, mediante termos aditivos com as devidas justificativas, nos seguintes casos:

18.1.1. Unilateralmente pela CONTRATANTE:

- a) Quando, por sua iniciativa, houver modificações dos detalhes executivos ou das especificações, para melhor adequação técnica do objeto;
- b) Quando necessária à modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto até o limite permitido na forma do artigo 125 da Lei n. 14.133/2021, do valor inicial do contrato ou instrumento equivalente.

18.1.2. Por acordo entre as partes:

- a) Quando houver a substituição de garantia de execução, por deliberação conjunta das partes;
- b) Quando necessária à modificação do regime de execução, em fase de verificação técnica de inaplicabilidade dos termos do contrato original;
- c) Quando necessária à modificação da forma de pagamento, por imposição de circunstância superveniente, mantido o valor inicial atualizado, vedada à antecipação do pagamento com relação ao Cronograma Financeiro fixado, sem correspondente contraprestação da execução do objeto.

18.2. Se o contrato não contemplar preços unitários para obras ou serviços cujo aditamento se fizer necessário, esses serão fixados por meio da aplicação da relação geral entre os valores da proposta e o do orçamento-



base da Administração sobre os preços referenciais ou de mercado vigentes na data do aditamento, respeitados os limites estabelecidos no art. 125 da Lei n. 14.133/2021.

18.3. No caso de supressão de parte do objeto do Contrato, se a contratada já houver adquirido os materiais e os colocado no local dos trabalhos, estes deverão ser pagos pela Administração pelos custos de aquisição regularmente comprovados e monetariamente reajustados, podendo caber indenização por outros danos eventualmente decorrentes da supressão, desde que regularmente comprovados.

18.4. Os preços contratados serão alterados, para mais ou para menos, conforme o caso, se houver, após a data da apresentação da proposta, criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços contratados.

18.5. Em havendo alteração unilateral do Contrato que aumente ou diminua os encargos do contratado, a Administração deverá restabelecer, no mesmo termo aditivo, o equilíbrio econômico-financeiro inicial.

18.6. A contratada se obriga a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizeram necessários na contratação, na forma do artigo 125 da Lei n. 14.133/2021, do valor inicial do contrato.

18.7. Durante todo o período de execução do contrato será exercida estrita observância ao equilíbrio dos preços fixados no neste Contrato em relação à vantagem originalmente ofertada pela empresa vencedora, de forma a evitar que, por meio de termos aditivos futuros, o acréscimo de itens com preços supervalorizados ou eventualmente a supressão ou modificação de itens com preços depreciados viole princípios administrativos.

18.8. A diferença percentual entre o valor global do contrato e o preço global de referência não poderá ser reduzida em favor do contratado em decorrência de aditamento que modifique a planilha orçamentária.

18.9. A diferença a que se refere no parágrafo 7º poderá ser reduzida para a preservação do equilíbrio econômico-financeiro do contrato em casos excepcionais e justificados, desde que os custos unitários dos aditivos contratuais não excedam os custos unitários do sistema de referência na forma do Decreto nº 7.983/2013, assegurada a manutenção da vantagem da proposta vencedora ante a da segunda melhor proposta, se houver.

18.10. A formação do preço dos aditivos contratuais contará com orçamento específico detalhado em planilhas elaboradas pela CONTRATANTE, na forma prevista no capítulo II do Decreto nº 7.983/13, observado o disposto no art. 14 e mantidos os limites do previsto no art. 125 da Lei n. 14.133/2021.

18.11. Nas hipóteses em que for adotada a contratação integrada ou semi-integrada, é vedada a alteração dos valores contratuais, exceto nos seguintes casos:

- I – para restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro decorrente de caso fortuito ou força maior;
- II – por necessidade de alteração do projeto ou das especificações para melhor adequação técnica aos objetivos da contratação, a pedido da Administração, desde que não decorrente de erros ou omissões por parte do contratado, observados os limites estabelecidos no art. 125 da Lei n. 14.133/2021;
- III – por necessidade de alteração do projeto nas contratações semi-integradas, nos termos do § 5º do art. 46



da Lei n. 14.133/2021;

IV – por ocorrência de evento superveniente alocado na matriz de riscos como de responsabilidade da Administração.

CLÁUSULA DEZENOVE - DA FISCALIZAÇÃO

19.1. A FISCALIZAÇÃO da execução das obras e serviços será feita pela CONTRATANTE, através de seus representantes, equipes ou grupos de trabalho, de forma a fazer cumprir rigorosamente os detalhes executivos, as especificações, os prazos, as condições estabelecidas no Projeto Básico, a PROPOSTA DE PREÇOS e as disposições do Contrato.

19.2. Fica reservado à FISCALIZAÇÃO o direito e a autoridade para resolver, no Canteiro de Obras, todo e qualquer caso singular, duvidoso ou omissos não previsto no Projeto Básico, nas Especificações, nos Detalhes Executivos, nas Leis, nas Normas da CONTRATANTE, nos Regulamentos e em tudo mais que, de qualquer forma, se relacione, direta ou indiretamente, com as obras e serviços em questão e seus complementos, ouvida a autoridade do órgão.

19.3. Compete, ainda, especificamente à FISCALIZAÇÃO:

- a) Rejeitar todo e qualquer material de má qualidade ou não especificado e estipular o prazo para a sua retirada da obra;
- b) Exigir a substituição de técnico, mestre ou operário que não responda técnica e disciplinarmente às necessidades da obra, sem prejuízo do cumprimento dos prazos e condições contratuais;
- c) Decidir quanto à aceitação de material “similar” ao especificado, sempre que ocorrer motivo de força maior;
- d) Exigir da contratada, o cumprimento integral do estabelecido na Cláusula Décima Sexta deste Contrato;
- e) Indicar à contratada, todos os elementos indispensáveis ao início das obras, dentro do prazo de 05 (cinco) dias, a contar da data de emissão da Ordem de Execução de Serviços;
- f) Esclarecer prontamente as dúvidas que lhe sejam apresentadas pela contratada;
- g) Expedir, por escrito, as determinações e comunicações dirigidas à contratada;
- h) Autorizar as providências necessárias junto a terceiros;
- i) Promover, com a presença da contratada, as medições de obras e serviços executados.
- j) Transmitir, por escrito, as instruções e as modificações dos detalhes executivos que porventura venham a ser feitas, bem como alterações de prazos e de cronogramas;
- k) Dar à CONTRATANTE imediata ciência dos fatos que possam levar à aplicação de penalidades contra a contratada ou mesmo à rescisão do Contrato;
- l) Relatar oportunamente à CONTRATANTE ocorrência ou circunstância que acarretar dificuldades no desenvolvimento das obras e serviços em relação a terceiros.
- m) Examinar os livros e registros.



19.4. A substituição de qualquer integrante da equipe técnica da contratada, durante a execução das obras e serviços, dependerá da aquiescência da FISCALIZAÇÃO quanto ao substituto apresentado.

19.5. Com relação ao “Diário de Ocorrência”, compete à FISCALIZAÇÃO:

- a) Pronunciar-se sobre a veracidade das anotações feitas pela contratada;
- b) Registrar o andamento das obras e serviços, tendo em vista os detalhes executivos, as especificações, os prazos e cronogramas;
- c) Fazer observações cabíveis, decorrentes dos registros da contratada no referido Diário;
- d) Dar solução às consultas feitas pela contratada, seus prepostos e sua equipe;
- e) Registrar as restrições que pareçam cabíveis quanto ao andamento dos trabalhos ou ao procedimento da contratada, seus prepostos e sua equipe;
- f) Determinar as providências cabíveis para o cumprimento dos detalhes executivos e especificações;
- g) Anotar os fatos ou observações cujo registro se faça necessário.

19.6. A **Parte Específica** deste Contrato poderá incluir rotinas específicas de fiscalização da execução do objeto, de acordo com as respectivas peculiaridades.

CLÁUSULA VINTE - DA CAUÇÃO DE EXECUÇÃO

20.1. A **Parte Específica** poderá prever a prestação de garantia pelo licitante vencedor.

20.2. No caso de prestação de garantia mediante seguro-garantia, o prazo de vigência da apólice será igual ou superior ao prazo estabelecido no contrato principal e deverá acompanhar as modificações referentes à vigência deste mediante a emissão do respectivo endosso pela seguradora.

20.2.1. O seguro-garantia continuará em vigor mesmo se o contratado não tiver pago o prêmio nas datas convenionada.

20.3. A garantia prestada será restituída e/ou liberada após o cumprimento integral de todas as obrigações contratuais e, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente, conforme dispõe o art. 100 da Lei Federal nº 14.133/2021.

20.4. A não prestação de garantia equivale à recusa injustificada para a contratação, caracterizando descumprimento total da obrigação assumida, ficando a adjudicatária sujeita às penalidades legalmente estabelecidas, inclusive multa.

20.5. Na ocorrência de acréscimo contratual de valor, deverá ser prestada garantia proporcional ao valor acrescido, nas mesmas condições estabelecidas no subitem 20.1 da **Parte Específica** deste contrato.

CLÁUSULA VINTE E UM - DAS PENALIDADES

21.1. As penalidades administrativas aplicáveis à Contratada, por inadimplência, estão previstas no Capítulo I do Título IV da Lei n. 14.133/2021, sem prejuízo das sanções previstas neste Contrato.



21.2. Conforme art. 155 da Lei n. 14.133/2021, o licitante ou o contratado será responsabilizado administrativamente pelas seguintes infrações:

- a) dar causa à inexecução parcial do contrato;
- b) dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) dar causa à inexecução total do contrato;
- d) deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
- e) não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
- f) não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- g) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;
- h) apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;
- i) fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- j) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- k) praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
- l) praticar ato lesivo previsto no [art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.](#)

21.3. Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas as seguintes sanções:

- a) advertência;
- b) multa;
- c) impedimento de licitar e contratar;
- d) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

21.4. A sanção prevista na alínea "a" do subitem 21.3 será aplicada exclusivamente pela infração administrativa prevista na alínea "a" do subitem 21.2, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave.

21.5. A sanção prevista na alínea "b" do subitem 21.3, calculada na forma do item 12.11 deste contrato, não poderá ser inferior a 0,5% (cinco décimos por cento) nem superior a 30% (trinta por cento) do valor do contrato licitado ou celebrado com contratação direta e será aplicada ao responsável por qualquer das infrações administrativas previstas no subitem 21.2.

21.6. A sanção prevista na alínea "c" do subitem 21.3 será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nas alíneas "b", "c", "d", "e", "f" e "g" do subitem 21.2, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

21.7. A sanção prevista na alínea "d" do subitem 21.3 será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas



previstas nas alíneas "h", "i", "j", "k" e "l", do subitem 21.2, bem como pelas infrações administrativas previstas "b", "c", "d", "e", "f" e "g" do referido subitem que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção referida no subitem 21.6 e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

21.8. As sanções previstas nas alíneas "a", "c" e "d" do subitem 21.3 poderão ser aplicadas cumulativamente com a prevista na alínea "b" do referido subitem.

21.9. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor de pagamento eventualmente devido pela Administração ao contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

21.10. Independentemente das sanções a que se referem os subitens anteriores, a Contratada está sujeita ao pagamento de indenização por perdas e danos, podendo ainda a administração propor que seja responsabilizada:

- a) civilmente, nos termos do Código Civil;
- b) perante os órgãos incumbidos de fiscalização das atividades contratadas ou do exercício profissional a elas pertinentes;
- c) criminalmente, na forma da legislação pertinente.

21.11. Multas

21.11.1. Caso haja a inexecução parcial do objeto será aplicada multa de até 30% (trinta por cento) sobre o saldo contratual. Para inexecução total, a multa aplicada será de até 30% (trinta por cento) sobre o valor total do contrato.

21.11.1.1. Será configurada a inexecução parcial do objeto, quando:

- a) O CONTRATADO executar, até o final do prazo de execução de conclusão da obra, menos de 80% (oitenta por cento) do total do contrato;
- b) Houver atraso injustificado por mais de 60 (sessenta) dias após o término do prazo fixado para a conclusão da obra.

21.11.1.2. Será configurada a inexecução total do objeto quando houver atraso injustificado para início dos serviços por mais de 15 (quinze) dias após o recebimento da ordem de serviço.

21.11.2. Além das multas previstas no item 21.11.1 e subitens, poderão ser aplicadas multas, conforme graus e eventos descritos nas tabelas 1.1, 1.2 e 2 abaixo.

Tabela 1.1 – Obra até 10 milhões

| GRAU | CORRESPONDÊNCIA |
|------|-----------------|
|------|-----------------|



| | |
|---|--------------|
| 1 | R\$ 150,00 |
| 2 | R\$ 250,00 |
| 3 | R\$ 350,00 |
| 4 | R\$ 500,00 |
| 5 | R\$ 2.500,00 |
| 6 | R\$ 5.000,00 |

Tabela 1.2 – Obra acima de 10 milhões

| GRAU | CORRESPONDÊNCIA |
|------|-----------------|
| 1 | R\$ 300,00 |
| 2 | R\$ 500,00 |
| 3 | R\$ 700,00 |
| 4 | R\$ 1000,00 |
| 5 | R\$ 5.000,00 |
| 6 | R\$ 10.000,00 |

Tabela 2

| INFRAÇÃO | | GRAU |
|----------|---|------|
| Item | DESCRIÇÃO | |
| 1 | Permitir a presença de empregado não uniformizado, mal apresentado; por empregado e por ocorrência. | 01 |
| 2 | Manter funcionário sem qualificação para a execução dos serviços; por empregado e por dia. | 01 |
| 3 | Executar serviço incompleto, paliativo substitutivo como por caráter permanente, ou deixar de providenciar recomposição complementar; por ocorrência. | 02 |
| 4 | Fornecer informação pérfida de serviço ou substituição de material; por ocorrência. | 02 |
| | Executar serviço sem a utilização de equipamentos de proteção individual (EPI), | |



| | | |
|----|--|----|
| 5 | quando necessários; por empregado, por ocorrência. | 03 |
| 6 | Suspender ou interromper, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, os serviços contratuais; por dia e por tarefa designada. | 03 |
| 7 | Reutilizar material, peça ou equipamento sem anuência da FISCALIZAÇÃO; por ocorrência. | 03 |
| 8 | Destruir ou danificar documentos por culpa ou dolo de seus agentes; por ocorrência. | 03 |
| 9 | Utilizar as dependências da CONTRATANTE para fins diversos do objeto do contrato; por ocorrência. | 04 |
| 10 | Recusar-se a executar serviço determinado pela FISCALIZAÇÃO, sem motivo justificado; por ocorrência. | 04 |
| 11 | Permitir situação que crie a possibilidade de causar ou cause danos físico, lesão corporal ou consequências letais; por ocorrência. | 06 |
| 12 | Usar indevidamente patentes registradas; por ocorrência | 06 |
| | Para os itens a seguir, deixar de: | |
| 13 | Apresentar a ART dos serviços para início da execução destes no prazo de 15 (quinze) dias úteis após a assinatura do contrato; por dia de atraso. | 01 |
| 14 | Substituir empregado que tenha conduta inconveniente ou incompatível com suas atribuições; por empregado e por dia. | 01 |
| 15 | Manter a documentação de habilitação atualizada; por item, por ocorrência. | 01 |
| 16 | Cumprir horário estabelecido pelo contrato ou determinado pela FISCALIZAÇÃO; por ocorrência. | 01 |
| 17 | Cumprir determinação da FISCALIZAÇÃO para controle de acesso de seus funcionários; por ocorrência. | 01 |
| 18 | Fornecer EPI, quando exigido, aos seus empregados e impor penalidades àqueles que se negarem a usá-los; por empregado e por ocorrência. | 02 |
| 19 | Cumprir determinação formal ou instrução complementar da FISCALIZAÇÃO; por ocorrência. | 02 |
| 20 | Iniciar execução de serviço nos prazos estabelecidos pela FISCALIZAÇÃO, observados os limites mínimos estabelecidos por este contrato; por serviço, por dia. | 02 |



| | | |
|----|---|----|
| 21 | Refazer serviço não aceito pela FISCALIZAÇÃO, nos prazos estabelecidos no contrato ou determinado pela FISCALIZAÇÃO; por ocorrência. | 03 |
| 22 | Manter nos locais dos serviços um "Livro de Ocorrências"- DIÁRIO DE OBRAS; por dia. | 04 |
| 23 | Registrar diariamente o andamento dos serviços e os fatos relativos à execução das obras, no DIÁRIO DE OBRAS. Os registros feitos receberão o visto da CONTRATADA e da CONTRATANTE; por dia. | 03 |
| 24 | Encaminhar semanalmente para arquivamento na pasta do contrato na CONTRATANTE, a 1ª via do DIÁRIO DE OBRAS relativo à semana anterior. Por semana. | 03 |
| 25 | Inserir no DIÁRIO DE OBRAS, as justificativas apresentadas para subsidiar as alterações do contrato na data de sua ocorrência anexando os registros no pedido; Por ocorrência. | 06 |
| 26 | Iniciar e manter durante a execução do contrato o engenheiro responsável técnico pela obra, nas quantidades previstas no projeto básico; por dia. | 04 |
| 27 | Cumprir quaisquer dos itens do Projeto Básico e deste Contrato , mesmo que não previstos nesta tabela de multas, após reincidência formalmente notificada pela FISCALIZAÇÃO; por ocorrência | 04 |
| 28 | Efetuar o pagamento de salários, vales-transportes, tíquetes-refeições, seguros, encargos fiscais sociais, bem como arcar com quaisquer despesas direta e/ou indiretas relacionadas a execução do contrato nas datas avençadas; por dia e por ocorrência. | 05 |

21.11.3. Quando o CONTRATADO deixar de cumprir prazo previamente estabelecido para execução dos serviços previstos no cronograma de execução físico-financeiro por ela apresentado e aprovado pela FISCALIZAÇÃO, serão aplicadas multas conforme Tabela 3. A apuração dos atrasos será feita mensalmente.

21.11.3.1. A(s) multa(s) por atraso injustificado na execução dos serviços incidirá (ão) sobre os valores previstos para o pagamento do mês em que ocorrer o atraso, de acordo como cronograma físico-financeiro inicialmente apresentado pelo CONTRATADO e aprovado pela FISCALIZAÇÃO.

21.11.3.2. O atraso injustificado na execução dos serviços sujeitara o CONTRATADO a sanções variáveis e progressivas, a depender da gravidade e da frequência do(s) atraso(s), conforme Tabela 3 a seguir:



Tabela 3

| GRAU | MULTA (sobre o valor previsto a ser executado no mês) | TIPO DE ATRASO |
|------|--|---|
| 1 | 0,10% | BRANDO E EVENTUAL |
| 2 | 0,30% | MEDIANO E EVENTUAL BRANDO E INTERMITENTE |
| 3 | 0,50% | GRAVE E EVENTUAL BRANDO E CONSTANTE |
| 4 | 0,70% | MEDIANO E INTERMITENTE |
| 5 | 0,90% | GRAVE E INTERMITENTE MEDIANO E CONSTANTE |
| 6 | 1,10% | GRAVE E CONSTANTE |

21.11.3.3. Quanto a gravidade, o atraso será classificado como:

- a) brando: quando acarretar um atraso de 5% até 15% na execução dos serviços no mês;
- b) mediano: quando acarretar um atraso de 15% a 25% na execução dos serviços no mês;
- c) grave: quando acarretar um atraso de mais de 25% na execução dos serviços no mês.

21.11.3.4. Quanto à frequência, o atraso será classificado como:

- a) eventual: quando ocorrer apenas uma vez;
- b) intermitente: quando ocorrer mais de uma vez, em medições não subsequentes;
- c) constante: quando ocorrer mais de uma vez, em medições subsequentes.

21.11.3.5. A gravidade do atraso será aferida, em cada medição, de maneira cumulativa, procedendo-se a comparação entre o valor total acumulado previsto pelo CONTRATADO no cronograma físico-financeiro apresentado e o total acumulado efetivamente realizado até a medição em questão. A multa poderá ser aplicada no decorrer da obra, nos períodos de medição seguintes ao da constatação do atraso.

21.11.3.6. No primeiro mês em que ocorrer atraso poderá ser aplicada, a critério da FISCALIZACAO, a sanção de advertência. A qualquer tempo a FISCALIZACAO poderá aplicar a sanção de advertência se constatado atraso da obra de até 5%.

21.11.3.7. Se o CONTRATADO apresentar, nos períodos de medição seguintes ao do registro do atraso, recuperação satisfatória ao cumprimento dos prazos acordados, a FISCALIZACAO poderá, a seu exclusivo critério, optar pela não aplicação da multa.

21.11.3.8. A recuperação supracitada não impede a aplicação de outras multas em caso de incidência de novos atrasos.

21.11.4. Por atraso na conclusão da obra poderá ser aplicada multa de 0,5% (cinco décimos por cento) sobre o valor total do contrato, por dia de atraso, até o limite de 60 (sessenta) dias.

21.11.4.1. Após o sexagésimo dia, será aplicada a sanção de inexecução parcial, conforme definido



anteriormente.

21.11.5. O somatório das multas previstas nos itens acima não poderá ultrapassar o percentual de 30% (trinta por cento) sobre o valor total do contrato.

21.12. Nenhum pagamento será feito ao fornecedor dos bens que tenha sido multado, antes que tal penalidade seja descontada de seus haveres.

21.13. Na aplicação das sanções serão observados os procedimentos e prazos constantes nos arts. 157 a 160 da Lei n. 14.133/2021.

21.14. As multas administrativas previstas neste instrumento não têm caráter compensatório e o seu pagamento não eximirá a Contratada de responsabilidade por perdas e danos decorrentes das infrações cometidas.

CLÁUSULA VINTE E DOIS - DA RESCISÃO

22.1. O presente Termo de Contrato poderá ser rescindido nas hipóteses previstas no art. 137 da Lei n. 14.133/2021, sem prejuízo das sanções aplicáveis.

22.2. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à Contratada o direito à prévia e ampla defesa.

22.3. A extinção determinada por ato unilateral e escrito da Administração acarreta as seguintes consequências, sem prejuízo das sanções previstas neste contrato e na Lei nº 14.133/2021:

I) Assunção imediata do objeto do contrato, no estado e local em que se encontrar, por ato próprio da Administração;

II) Ocupação e utilização do local, das instalações, dos equipamentos, do material e do pessoal empregados na execução do contrato e necessários à sua continuidade;

III) Execução da garantia contratual para:

a) ressarcimento da Administração Pública por prejuízos decorrentes da não execução;

b) pagamento de verbas trabalhistas, fundiárias e previdenciárias, quando cabível;

c) pagamento das multas devidas à Administração Pública;

d) exigência da assunção da execução e da conclusão do objeto do contrato pela seguradora, quando cabível;

IV) Retenção dos créditos decorrentes do contrato até o limite dos prejuízos causados à Administração Pública e das multas aplicadas.

22.4. O termo de rescisão será precedido de Relatório indicativo dos seguintes aspectos, conforme o caso:

I) Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

II) Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

III) Indenizações e multas.



CLÁUSULA VINTE E TRÊS - SUBCONTRATAÇÃO E SUB-ROGAÇÃO

23.1. A **Parte Específica** do Contrato irá definir a permissão ou não de subcontratação.

CLÁUSULA VINTE E QUATRO - DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

24.1. Concluídos os serviços, após comunicação formal por escrito do adimplemento total da conclusão pelo contratado, a CONTRATANTE procederá ao recebimento provisório do objeto, no prazo indicado na **Parte Específica**, mediante termo detalhado, pelo responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Projeto Básico.

24.2. A CONTRATANTE receberá os serviços em caráter definitivo no prazo indicado na **Parte Específica**. Durante o período compreendido entre o recebimento provisório e o recebimento definitivo, ficará o contratado obrigado a efetuar reparos que, a juízo da CONTRATANTE se fizerem necessários quanto à qualidade e segurança do objeto.

24.3. Encerrado o prazo fixado no subitem anterior, o objeto será recebido definitivamente por servidor ou comissão designada para tal fim, mediante termo detalhado assinado pelas partes, desde que se comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, conforme o disposto no art. 140, I, "b" da Lei nº 14.133/2021, sem prejuízo das sanções civis.

24.4. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança da obra ou serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato, nos limites estabelecidos pela lei ou pelo contrato.

CLÁUSULA VINTE E CINCO - DOS CASOS OMISSOS

25.1. Os casos omissos e os que se tornarem controvertidos serão decididos com base na Lei nº 14.133/2021, garantido à CONTRATADA o contraditório e ampla defesa de seus interesses.

CLÁUSULA VINTE E SEIS - DA EFICÁCIA

26.1. A validade deste instrumento decorrerá de sua assinatura, tornando-se eficaz a partir da publicação, em extrato, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), que será providenciada pela CONTRATANTE nos termos do art. 94 da Lei n. 14.133/2021.

26.2. Em caso de indisponibilidade das funcionalidades do Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), deverá o extrato do contrato ser publicado na página da internet da Contratante e no Diário Oficial do Estado, conforme Acórdão TCU n. 2458/2021 – Plenário

CLAUSULA VINTE E SETE - DA CISÃO, INCORPORAÇÃO OU FUSÃO

27.1. Em havendo a Cisão, Incorporação ou Fusão da futura empresa contratada, a aceitação de qualquer uma



destas operações ficará condicionada à análise por esta administração contratante do procedimento realizado, tendo presente a possibilidade de riscos de insucesso na execução do objeto contratado, ficando vedada a sub-rogação contratual.

CLAUSULA VINTE E OITO - DA PROTEÇÃO DE DADOS

28.1. A CONTRATADA declara que tem ciência da existência da Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD) e se compromete a adequar todos os procedimentos internos ao disposto na legislação, com intuito de proteção dos dados pessoais repassados pelo CONTRATANTE.

28.2. É vedada às partes a utilização de todo e qualquer dado pessoal repassado em decorrência da execução contratual para finalidade distinta daquela do objeto da contratação, sob pena de responsabilização administrativa, civil e criminal.

28.3. As partes se comprometem a manter sigilo e confidencialidade de todas as informações – em especial os dados pessoais e os dados pessoais sensíveis – repassados em decorrência da execução contratual, em consonância com o disposto na Lei n. 13.709/2018, sendo vedado o repasse das informações a outras empresas ou pessoas, salvo aquelas decorrentes de obrigações legais ou para viabilizar o cumprimento do instrumento contratual.

28.4. A CONTRATANTE e a CONTRATADA se comprometem a proteger os direitos fundamentais de liberdade e de privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural, relativos ao tratamento de dados pessoais, inclusive nos meios digitais, garantindo que:

- a) o tratamento de dados pessoais dar-se-á de acordo com as bases legais previstas nas hipóteses dos arts. 7º, 11 e 14 da Lei n. 13.709/2018, às quais se submeterão os serviços, e para propósitos legítimos, específicos, explícitos e informados ao titular;
- b) o tratamento seja limitado às atividades necessárias para o alcance das finalidades do serviço contratado ou, quando for o caso, ao cumprimento de obrigação legal ou regulatória, no exercício regular de direito, por determinação judicial ou por requisição da Autoridade Nacional de Proteção de Dados - ANPD;
- c) em caso de necessidade de coleta de dados pessoais dos titulares mediante consentimento, indispensáveis à própria prestação do serviço, esta será realizada após prévia aprovação da CONTRATANTE, responsabilizando-se a CONTRATADA pela obtenção e gestão. Os dados assim coletados só poderão ser utilizados na execução dos serviços especificados neste contrato, e em hipótese alguma poderão ser compartilhados ou utilizados para outras finalidades. Eventualmente, podem as partes convencionar, por escrito, que a CONTRATANTE será responsável por obter o consentimento dos titulares;
- d) os sistemas que servirão de base para armazenamento dos dados pessoais coletados seguem um conjunto de premissas, políticas e especificações técnicas, devendo estar alinhados com a legislação vigente e as melhores práticas de mercado;



e) os dados obtidos em razão deste contrato serão armazenados em um banco de dados seguro, com garantia de registro das transações realizadas na aplicação de acesso (log), adequado controle baseado em função (*role based access control*) e com transparente identificação do perfil dos credenciados, tudo estabelecido como forma de garantir inclusive a rastreabilidade de cada transação e a franca apuração, a qualquer momento, de desvios e falhas, vedado o compartilhamento desses dados com terceiros;

e.1) no caso de haver transferência internacional de dados pessoais pela CONTRATADA, para atender ao disposto acima, esta garante que:

e.1.1) a legislação do país para o qual os dados foram transferidos, asseguram o mesmo nível de proteção que a legislação brasileira em termos de privacidade e proteção de dados, sob pena de encerramento da relação contratual, em vista de restrição legal prevista no ordenamento jurídico brasileiro;

e.1.2) os dados transferidos serão tratados em ambiente da CONTRATADA;

e.1.3) o tratamento dos dados pessoais, incluindo a própria transferência, foi e continuará a ser feito de acordo com as disposições pertinentes da legislação sobre proteção de dados aplicável e que não viola as disposições pertinentes do Brasil;

e.1.4) sempre que necessário, orientará a Empresa de Tecnologia da Informação do Estado do Piauí - ETIPI, ou a entidade que a substituir, durante o período de tratamento de dados pessoais, também em relação aos dados transferidos para país estrangeiro, para que ocorra em conformidade com a legislação sobre proteção de dados aplicável e com as cláusulas do contrato;

e.1.5) oferecerá garantias suficientes em relação às medidas de segurança técnicas e organizativas, e as especificará formalmente ao contratante, não compartilhando dados que lhe sejam remetidos com terceiros;

e.1.6) as medidas de segurança são adequadas para proteger os dados pessoais contra a destruição acidental ou ilícita, a perda acidental, a alteração, a divulgação ou o acesso não autorizados, nomeadamente quando o tratamento implicar a sua transmissão por rede, e contra qualquer outra forma de tratamento ilícito e que estas medidas asseguram um nível de segurança adequado em relação aos riscos que o tratamento representa e à natureza dos dados a proteger, atendendo aos conhecimentos técnicos disponíveis e aos custos resultantes da sua aplicação;

e.1.7) zelar pelo cumprimento das medidas de segurança;

e.1.8) tratará os dados pessoais apenas em nome da CONTRATANTE e em conformidade com as suas instruções e as cláusulas do contrato; no caso de não poder cumprir estas obrigações por qualquer razão, concorda em informar imediatamente a CONTRATANTE que neste caso poderá suspender a transferência de dados e/ou de rescindir o contrato;

e.1.9) a legislação que lhe é aplicável não o impede de respeitar as instruções recebidas da CONTRATANTE e as obrigações do contrato e que, no caso de haver uma alteração nesta legislação que possa ter efeito adverso substancial nas garantias e obrigações conferidas pelas cláusulas do contrato, comunicará imediatamente essa



alteração a CONTRATANTE, que neste caso poderá suspender a transferência de dados e/ou de rescindir o contrato;

e.1.10) notificará imediatamente a CONTRATANTE sobre: qualquer solicitação juridicamente vinculativa de divulgação de dados pessoais por uma autoridade fiscalizadora responsável pela aplicação da lei, a menos que seja proibido de outra forma, como uma proibição da lei penal de preservar a confidencialidade de uma investigação policial; qualquer acesso acidental ou não autorizado.

e.1.11) responderá rápida e adequadamente todas as solicitações de informação da CONTRATANTE, relacionadas ao tratamento dos dados pessoais objeto da transferência e que se submeterá aos conselhos da autoridade fiscalizadora no que diz respeito ao processamento dos dados transferidos;

e.1.12) a pedido da CONTRATANTE apresentará as informações necessárias sobre o tratamento relacionado com os dados pessoais objeto da transferência ou as informações solicitadas pela Autoridade fiscalizadora.

e.1.13) em caso de subcontratação, informará previamente a CONTRATANTE que poderá anuir por escrito;

e.1.14) os serviços de processamento pelo subcontratado serão executados de acordo com o disposto neste contrato;

e.1.15) enviará imediatamente a CONTRATANTE uma cópia de qualquer acordo de subcontratação que celebrar sobre o objeto deste contrato

28.5. A CONTRATADA dará conhecimento formal aos seus empregados e/ou prepostos das obrigações e condições acordadas nesta cláusula, inclusive no tocante à Política de Privacidade da CONTRATANTE.

28.6. O eventual acesso, pela CONTRATADA, às bases de dados que contenham ou possam conter dados pessoais ou segredos de negócio, implicará para a CONTRATADA e para seus prepostos – devida e formalmente instruídos nesse sentido – o mais absoluto dever de sigilo, no curso do presente contrato e pelo prazo de até 10 (dez) anos contados de seu termo final.

28.7. As partes cooperarão entre si no cumprimento das obrigações referentes ao exercício dos direitos dos Titulares previstos na LGPD e nas Leis e Regulamentos de Proteção de Dados em vigor e também no atendimento de requisições e determinações do Poder Judiciário, Ministério Público, Órgãos de controle administrativo.

28.8. As partes responderão administrativa e judicialmente, em caso de causarem danos patrimoniais, morais, individual ou coletivo, aos titulares de dados pessoais, repassados em decorrência da execução contratual, por inobservância à LGPD.

28.9. Em atendimento ao disposto na Lei n. 13.709/2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), a CONTRATANTE, para a execução do serviço objeto deste contrato, terá acesso a dados pessoais dos representantes da CONTRATADA, tais como: número do CPF e do RG, endereço eletrônico, e cópia do documento de identificação.

28.10. A critério do Encarregado de Dados da CONTRATANTE, a CONTRATADA poderá ser provocada a



colaborar na elaboração do relatório de impacto à proteção de dados pessoais (RIPD), conforme a sensibilidade e o risco inerente dos serviços objeto deste contrato, no tocante a dados pessoais.

28.11. A CONTRATADA fica obrigada a comunicar ao CONTRATANTE, em até 24 (vinte e quatro) horas, qualquer incidente de acessos não autorizados aos dados pessoais, situações acidentais ou ilícitas de destruição, perda, alteração, comunicação ou qualquer forma de tratamento inadequado ou ilícito, bem como adotar as providências dispostas no art. 48 da LGPD.

28.12. Encerrada a vigência do contrato ou não havendo mais necessidade de utilização dos dados pessoais, sensíveis ou não, a CONTRATADA interromperá o tratamento e, em no máximo 30 (trinta) dias, sob instruções e na medida do determinado pela CONTRATANTE, eliminará completamente os Dados Pessoais e todas as cópias porventura existentes (em formato digital, físico ou outro qualquer), salvo quando necessite mantê-los para cumprimento de obrigação legal ou outra hipótese legal prevista na LGPD.

28.13. Eventuais responsabilidades das partes, serão apuradas conforme estabelecido neste contrato e também de acordo com o que dispõe a Seção III do Capítulo VI da LGPD.

28.14. As disposições elencadas nesta cláusula somam-se àquelas decorrentes das peculiaridades da contratação, as quais poderão ser previstas na **Parte Específica**.

CLAUSULA VINTE E NOVE - DO FORO

29.1. Fica eleito o foro da comarca de Teresina-PI, para dirimir os litígios que decorrerem da execução do contrato que não possam ser compostos pela utilização dos meios alternativos de prevenção e resolução de controvérsias, observado o CAPÍTULO XII do TÍTULO III da Lei nº 14.133, de 2021.

E, para firmeza e validade de tudo o que ficou dito e aqui estipulado, lavrou-se o presente instrumento, em 02 (duas) vias, que depois de lido e achado conforme, vai assinado pelas partes e testemunhas abaixo, a tudo presentes.

Teresina, Piauí, _____ de _____ de 2026.

.....
CONTRATANTE

.....
CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

1. _____

2. _____



PARTE ESPECÍFICA

As seguintes informações específicas sobre o Contrato deverão complementar, suplementar ou modificar as disposições presentes na Parte Geral. Sempre que ocorra conflito, as disposições aqui contidas prevalecem sobre aquelas.

| Parte Geral | Definições da Parte Específica |
|--------------------|--|
| 1.1 | Processo Administrativo: 00114.000976/2025-61 |
| 1.2 | (X) A presente contratação decorre da Concorrência Eletrônica nº 011/2026. () A presente contratação ocorre por Dispensa/Inexigibilidade de licitação fundamentada no (art. ... Lei...). |
| 2.1 | O objeto do presente contrato é a Contratação dos Serviços de Engenharia para Execução dos Serviços de Construção do Prédio da Prefeitura no Município de Isaías Coelho- PI. |
| 2.2 | (X) A execução do serviço ocorrerá sob o regime empreitada por preço unitário. () A execução do serviço ocorrerá sob o regime empreitada por preço global. () A execução do serviço ocorrerá sob o regime empreitada integral. () A execução do serviço ocorrerá sob o regime tarefa. () A execução do serviço ocorrerá sob o regime de contratação integrada. () A execução do serviço ocorrerá sob o regime de contratação semi-integrada. |
| 2.3 | (X) Inclui-se no objeto contratual a elaboração de Projeto Executivo, conforme especificado no Projeto Básico. () Não se inclui no objeto contratual a elaboração de Projeto Executivo, considerando |



| | |
|-------------|--|
| | que já foi previamente preparado pela Contratante. |
| 7.1 | O valor total do presente Termo de Contrato é de R\$ (...) (...por extenso...) . |
| 8.13 | <p>Sem prejuízo das obrigações previstas na Parte Geral, são deveres da CONTRATADA:</p> <p>A CONTRATADA se obriga a:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Executar os serviços segundo as especificações aprovadas e de acordo com a melhor técnica cuidando, ainda, em adotar soluções técnicas que conduzam a economicidade dos serviços e a funcionalidade de seu resultado;2. Eleger e prever técnicas e métodos construtivos dos serviços tão econômicos quanto possíveis, sem descuidar em nenhuma hipótese da segurança e qualidade da obra;3. Manter, durante todo o período de realização dos serviços objeto do contrato, as mesmas condições de capacitação técnica que apresentou no processo administrativo mencionado na Cláusula Primeira, bem como as mesmas condições de habilitação;4. Administrar com zelo e probidade a execução dos serviços, respeitando com absoluto rigor o orçamento aprovado e evitando a prática de atos e a adoção de medidas que resultem em elevação de custos dos serviços, inclusive no que respeita à arregimentação, seleção, contratação e administração de mão-de-obra necessária à realização dos serviços;5. Atender prontamente às recomendações regulares da fiscalização;6. Zelar pelos interesses da CONTRATANTE relativamente ao objeto do contrato;7. Substituir prontamente qualquer preposto, empregado ou pessoa que, a juízo da fiscalização, seja inconveniente aos interesses da CONTRATANTE relativamente aos serviços;8. Manter permanentemente nos locais de realização dos serviços um representante com plenos poderes para representar e obrigar a CONTRATADA frente à CONTRATANTE;9. Executar o objeto deste contrato de acordo com os projetos e especificações fornecidos pela CONTRATANTE e as normas aprovadas ou recomendadas pela ABNT.10. Adquirir e fornecer Equipamentos de Proteção Coletiva – EPC e Equipamentos de Proteção Individual – EPI, a todos os empregados, bem como orientá-los quanto a necessidade e obrigatoriedade de seu uso em serviço. A CONTRATADA responde |



| | |
|--|--|
| | <p>solidariamente, no caso de subempreitada.</p> <p>11. Manter a Regularidade Fiscal, inclusive do recolhimento do ISSQN ao município do local de Prestação do Serviço durante toda execução do contrato;</p> <p>12. Observar as normas, critérios e procedimentos ambientais para a gestão dos rejeitos provenientes da obra.</p> <p>13. Realizar, conforme o caso, por meio de laboratórios previamente aprovados pela fiscalização e sob suas custas, os testes, ensaios, exames e provas necessários ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos, conforme procedimento previsto no Projeto Básico e demais documentos anexos.</p> <p>§ 1º O Contratado deverá reservar parte dos empregos diretos criados por força de contrato de obra pública que vier a firmar com o Estado do Piauí e seus órgãos, para egressos do Sistema Prisional e cumpridores de medidas de segurança e penas alternativas.</p> <p>§ 2º A obrigação estipulada no § 1º só será exigível após a devida contratação e emissão de ordem de serviço ou outro instrumento pelo qual é dado comando para o início das obras e/ou serviços referidos, e desde que haja compatibilidade entre os beneficiários da política pública e as funções a serem desempenhada por estes.</p> <p>§ 3º O Contrato deverá reservar as vagas previstas no § 1º na seguinte proporção:</p> <p>a) No mínimo 5% (cinco por cento) dos empregos diretos criados, no caso de o contratado vir a admitir 21 (vinte e um) ou mais empregados.</p> <p>b) Ao menos 1 (um) empregado, no caso de o contratado vir a admitir entre 6 (seis) e 20 (vinte) empregados; e</p> <p>c) Admissão facultativa, no caso de o contratado vir a admitir 5 (cinco) ou menos empregados.</p> <p>§4º As vagas, mencionadas no § 3º, serão preenchidas de acordo com a ordem de classificação estabelecida em processo único de seleção a cargo da Secretaria Estadual de Trabalho e Empreendedorismo – SETRE, nos termos de regulamentação própria.</p> <p>§ 5º No caso de não haver beneficiários selecionados na forma do § 4º, o contratado deverá preencher os empregos criados da forma que for mais útil para a perfeita execução do contrato.</p> <p>§ 6º O Contratado deverá reservar, preferencialmente, o mínimo de 5% (cinco por cento) das vagas de emprego diretos na área de construção civil criadas por força do contrato de obra pública que vier a firmar com o Estado do Piauí e seus órgãos, para pessoas do sexo feminino, desde que compatível com o exercício das atividades inerentes ao objeto</p> |
|--|--|



| | |
|------------|--|
| | <p>do contrato.</p> <p>§ 7º A obrigação estipulada no § 6º só será exigível após a devida contratação e emissão da ordem de serviços ou outro instrumento pelo qual é dado comando para início das obras e/ou serviços referidos.</p> <p>§ 8º No caso de não haver beneficiários habilitados na forma do § 6º, o Contratado deverá preencher os empregos criados da forma que for mais útil para a perfeita execução do contrato.</p> <p>§ 9º A ausência de beneficiários habilitados será consignada pelo Contratado no "Livro de Ocorrências" juntamente com as diligências que empregou para encontrá-los, tais como avisos veiculados em jornais locais e programas de rádio, e será revista pelo Fiscal do Contrato a tempo e modo.</p> <p>§ 10º A CONTRATADA estará, durante todo o período de execução deste contrato, sujeita à fiscalização da CONTRATANTE, quer seja exercida por servidores do quadro da própria CONTRATANTE, quer por terceiros especialmente contratados para este fim.</p> <p>§ 11º As determinações da fiscalização obrigam a CONTRATADA, respeitados os limites deste contrato e o orçamento aprovado, à elaboração de detalhamentos dos projetos e à realização de atividades específicas. Nos casos em que a CONTRATADA não concordar com as recomendações ou ordens da fiscalização, delas poderá recorrer ao titular da CONTRATANTE, tendo este recurso efeito suspensivo da ordem fiscal.</p> |
| 9.3 | <p>Sem prejuízo das obrigações previstas na Parte Geral, são deveres da CONTRATANTE:</p> <p>A CONTRATANTE se obriga a:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Disponibilizar o local das obras;2. Aprovar as medições em tempo hábil;3. Efetuar os pagamentos devidos à CONTRATADA, conforme estabelecido na cláusula sétima deste Contrato;4. Designar um representante para acompanhar e fiscalizar a execução deste Contrato;5. Notificar a CONTRATADA, imediatamente, sobre as faltas e defeitos observados na execução do contrato.6. Reter os tributos e contribuições sobre os pagamentos mensalmente efetuados, utilizando-se as alíquotas previstas para cada tipo de serviço, conforme legislação7. Aplicar penalidades, conforme o caso.8. Observar as disposições da Instrução Normativa nº 05/2017, do Tribunal de |



| | |
|-------------------|---|
| | <p>Contas do Estado do Piauí, que trata do cadastramento e acompanhamento de contratos e obras nos Sistemas Licitações, Contratos e Obras WEB.</p> <p>9. Observar as disposições do Decreto Estadual nº 16.199/2015, que trata do cadastramento e alimentação dos dados da obra no Sistema de Monitoramento e Acompanhamento de Ações Estratégicas – SIMO.</p> |
| 10.1 | <p>As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento do Estado do Piauí, para o exercício de 2025, na classificação abaixo:</p> <p>Gestão/Unidade: 160101</p> <p>Fonte: 754</p> <p>Programa de Trabalho: 15.451. 0105. 5060</p> <p>Elemento de Despesa: 449051</p> |
| 11.5, "II" | <p>(X) Para fins de pagamento da última medição, a Contratada deverá apresentar Projeto "As Built".</p> <p>() Para fins de pagamento da última medição, não será necessária a apresentação de Projeto "As Built".</p> |
| 11.17 | <p>Conta Corrente (.....), Banco (.....), Agência (.....).</p> |
| 11.18 | <p>(X) O pagamento da instalação do canteiro, mobilização e desmobilização ocorrerá no valor do preço apresentado na proposta, conforme especificado abaixo:</p> <p>a) Instalação e manutenção do canteiro: de acordo com o cronograma financeiro proposto;</p> <p>b) Mobilização: serão medidos e pagos (....%) do valor proposto para o item na primeira medição. Os (...%) restantes serão medidos e pagos após efetiva mobilização de suas máquinas e equipamentos conforme programado no Cronograma;</p> <p>c) Desmobilização: após a total desmobilização, comprovada pela Fiscalização.</p> <p>d) Administração Local e Manutenção de Canteiro (AL) – será pago conforme o percentual de serviços executados no período, conforme a fórmula abaixo, limitando-se ao recurso total destinado para o item:</p> <p style="text-align: center;">$\%AL = (\text{Valor da Medição Sem AL} / \text{Valor do Contrato (incluso aditivo})$</p> |



| | <p>financeiro) Sem AL).</p> <p>11.18.1. Administração Local e Manutenção de Canteiro (AL) terão como unidade na planilha orçamentária “global” e será pago o quantitativo do percentual em número inteiro em valor absoluto com no máximo duas casas decimais.</p> <p>() Não haverá necessidade de pagamento de serviços de instalação, mobilização e desmobilização.</p> | | | | | | |
|------------|---|---|--|---------|----|-----|---|
| 11.19 | <p>(x) 11.19.1. Para a elaboração do Projeto Executivo, a(s) medição(ões) se processará (ão) em parcela(s), no(s) seguinte(s) percentual (is) em relação ao preço global do projeto executivo, constante da proposta de preços da contratada:</p> <table><tr><th>PARCELA(S)</th><th>% DO PREÇO GLOBAL DO PROJETO EXECUTIVO</th><th>EVENTOS</th></tr><tr><td>1ª</td><td>100</td><td>Na elaboração do Projeto e recebimento pela fiscalização da CONTRATANTE</td></tr></table> <p>11.19.2. A(s) medição (ões) relativa(s) ao serviço de elaboração do projeto executivo de engenharia constará(ão) de folha resumo contendo a relação de serviços executados.</p> <p>() Não se aplica, considerando que o item 2.3 da Parte Específica não estabeleceu a elaboração de Projeto Executivo como objeto do presente contrato.</p> | PARCELA(S) | % DO PREÇO GLOBAL DO PROJETO EXECUTIVO | EVENTOS | 1ª | 100 | Na elaboração do Projeto e recebimento pela fiscalização da CONTRATANTE |
| PARCELA(S) | % DO PREÇO GLOBAL DO PROJETO EXECUTIVO | EVENTOS | | | | | |
| 1ª | 100 | Na elaboração do Projeto e recebimento pela fiscalização da CONTRATANTE | | | | | |
| 12.4 | <p>(X) Para fins de reajuste do valor contratual será utilizado o Índice Nacional da Construção Civil – Coluna 35, calculado e publicado pela Fundação Getúlio Vargas, conforme já indicado na Parte Geral deste Contrato.</p> <p>() Para fins de reajuste do valor contratual será utilizado o índice (...).</p> | | | | | | |
| 14.1 | <p>O prazo de execução do serviço é de 180 (cento e oitenta) dias, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço, prorrogável justificadamente pelo prazo necessário</p> | | | | | | |



| | |
|-------------|--|
| | à conclusão do objeto, na forma do art. 111 da Lei n. 14.133/2021. |
| 14.4 | O prazo de vigência do contrato será de 12 (doze) meses, contados a partir de sua assinatura. |
| 19.6 | <p>A fiscalização da execução dos serviços abrange, ainda, as seguintes rotinas:</p> <p>A FISCALIZAÇÃO da execução das obras e serviços será feita pela CONTRATANTE, através de seus representantes, equipes ou grupos de trabalho, de forma a fazer cumprir rigorosamente os detalhes executivos, as especificações, os prazos, as condições estabelecidas no Projeto Básico, a PROPOSTA DE PREÇOS e as disposições do Contrato.</p> <p>§ 1º Fica reservado à FISCALIZAÇÃO o direito e a autoridade para resolver, no Canteiro de Obras, todo e qualquer caso singular, duvidoso ou omissos não previsto no Projeto Básico, nas Especificações, nos Detalhes Executivos, nas Leis, nas Normas da CONTRATANTE, nos Regulamentos e em tudo mais que, de qualquer forma, se relacione, direta ou indiretamente, com as obras e serviços em questão e seus complementos, ouvida a autoridade do órgão.</p> <p>§ 2º Compete, ainda, especificamente à FISCALIZAÇÃO:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Rejeitar todo e qualquer material de má qualidade ou não especificado e estipular o prazo para a sua retirada da obra;b) Exigir a substituição de técnico, mestre ou operário que não responda técnica e disciplinarmente às necessidades da obra, sem prejuízo do cumprimento dos prazos e condições contratuais;c) Decidir quanto à aceitação de material "similar" ao especificado, sempre que ocorrer motivo de força maior;d) Exigir da contratada, o cumprimento integral do estabelecido na Cláusula Décima Sexta deste Contrato;e) Indicar à contratada, todos os elementos indispensáveis ao início das obras, dentro do prazo de 05 (cinco) dias, a contar da data de emissão da Ordem de Execução de Serviços;f) Esclarecer prontamente as dúvidas que lhe sejam apresentadas pela contratada;g) Expedir, por escrito, as determinações e comunicações dirigidas à contratada;h) Autorizar as providências necessárias junto a terceiros; |



| | |
|-------------|--|
| | <p>i) Promover, com a presença da contratada, as medições de obras e serviços executados.</p> <p>j) Transmitir, por escrito, as instruções e as modificações dos detalhes executivos que porventura venham a ser feitas, bem como alterações de prazos e de cronogramas;</p> <p>k) Dar à CONTRATANTE imediata ciência dos fatos que possam levar à aplicação de penalidades contra a contratada ou mesmo à rescisão do Contrato;</p> <p>l) Relatar oportunamente à CONTRATANTE ocorrência ou circunstância que acarretar dificuldades no desenvolvimento das obras e serviços em relação a terceiros.</p> <p>m) Examinar os livros e registros.</p> <p>§ 3º A substituição de qualquer integrante da equipe técnica da contratada, durante a execução das obras e serviços, dependerá da aquiescência da FISCALIZAÇÃO quanto ao substituto apresentado.</p> <p>§ 4º Com relação ao "Diário de Ocorrência", compete à FISCALIZAÇÃO:</p> <p>a) Pronunciar-se sobre a veracidade das anotações feitas pelo licitante contratado;</p> <p>b) Registrar o andamento das obras e serviços, tendo em vista os detalhes executivos, as especificações, os prazos e cronogramas;</p> <p>c) Fazer observações cabíveis, decorrentes dos registros da contratada no referido Diário;</p> <p>d) Dar solução às consultas feitas pela contratada, seus prepostos e sua equipe;</p> <p>e) Registrar as restrições que pareçam cabíveis quanto ao andamento dos trabalhos ou ao procedimento da contratada, seus prepostos e sua equipe;</p> <p>f) Determinar as providências cabíveis para o cumprimento dos detalhes executivos e especificações;</p> <p>g) Anotar os fatos ou observações cujo registro se faça necessário.</p> |
| 20.1 | <p>() Não será exigida garantia de execução da contratada.</p> <p>(X) No prazo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério da Contratante, contados da assinatura do contrato, a contratada deverá prestar garantia contratual, correspondente a 1% (um por cento) sobre o valor do contrato, em conformidade com o disposto no art. 96 da Lei Federal nº 14.133/2021.</p> |
| 23.1 | <p>(X) Não será admitida a subcontratação do objeto contratado.</p> |



| | |
|--------------|--|
| | <p>() É permitida a subcontratação parcial do objeto, até o limite de (...) % do valor total do contrato, em relação às parcelas das obras e serviços de natureza específica destacados como de menor relevância técnica e valor não significativo, nos termos do Parecer Técnico nº (...):</p> <p>(...)</p> <p>(...)</p> <p>23.1.1. A subcontratação depende de autorização prévia da Contratante, a quem incumbe avaliar se a subcontratada cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução do objeto, bem como verificar os demais requisitos de habilitação eventualmente aplicáveis, dentre eles a regularidade fiscal e trabalhista.</p> <p>23.1.2. Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral da contratada pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades da subcontratada, bem como responder perante a Contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.</p> |
| 24.1 | Os serviços serão recebidos provisoriamente no prazo de 15 (quinze) dias, contados da comunicação escrita do contratado, mediante Termo Detalhado assinado pelas partes. |
| 24.2 | Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo não superior a 90 (noventa) dias do recebimento provisório. |
| 28.14 | <p>A aplicação da LGPD ao presente contrato abrange, ainda, as seguintes disposições:</p> <p>(...)</p> |

Para firmeza e validade de tudo o que ficou dito e aqui estipulado, lavrou-se o presente instrumento, em 02



(DUAS) vias de igual forma e teor, que depois de lido e achado conforme, vai assinado pelas partes e testemunhas abaixo, a tudo presentes.

Teresina, Piauí, _____ de _____ de 2026.

.....
CONTRATANTE

.....
CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

1. _____

2. _____




SECRETARIA
DA **INFRAESTRUTURA**
SEINFRA



CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA NO MUNICÍPIO DE ISAIÁS COELHO- PI

Secretaria de Estado da Infraestrutura - SEINFRA
Av. Pedro Freitas • s/n • Centro Administrativo • Bloco G • 1º Andar
CEP: 64.018-900 • Teresina-PI • CNPJ: 06.553.531/0001-98
E-mail: seinfra@seinfra.gov.br
Redes sociais: [@seinfra.pi](https://www.facebook.com/seinfra.pi)

www.pi.gov.br


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA



SUMÁRIO

| | |
|--|----|
| 1.0 - APRESENTAÇÃO | 6 |
| 2.0 - JUSTIFICATIVA | 7 |
| 3.0 – OBJETIVOS | 7 |
| 3.1 - GERAL: | 7 |
| 3.2 - ESPECÍFICO: | 7 |
| 4.0 - METAS | 8 |
| 5.0 - MEMORIAL DESCRITIVO | 8 |
| 5.1 – Representações Gráficas do projeto: | 8 |
| 5.2 – Orçamento do Projeto: | 8 |
| 5.3 – Localização da obra: | 9 |
| 5.4 – Justificativa quanto à localização: | 9 |
| 5.5 – Descrição do projeto: | 10 |
| 5.6 – Comprovação dos Custos Apresentados: | 10 |
| 5.7 – Cronograma Físico-Financeiro: | 11 |
| 6.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES | 13 |
| 6.1 - PLACA DA OBRA | 13 |
| 6.2 – LOCAÇÃO DO IMÓVEL | 13 |
| 6.3 – ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO | 13 |
| 7.0 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 14 |
| 8.0 - DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 14 |
| 9.0 – CARGA E TRANSPORTE | 15 |
| 10.0 – TERRAPLENAGEM | 15 |
| 11.0 – RAMPA E ESCADA | 16 |
| 12.0 – INFRAESTRUTURA | 17 |



| | |
|--|----|
| 13.0 – SUPERESTRUTURA..... | 19 |
| 13.1 – PILARES..... | 19 |
| 13.2 – VIGAS | 19 |
| 13.3 – LAJES | 20 |
| 14.0 – PARDEDES E PAINÉIS | 20 |
| 15.0 – PISOS E URBANIZAÇÃO | 21 |
| 16.0 – ESQUADRIAS | 21 |
| 16.1 – Portas | 21 |
| 16.2 – Acessórios Para Portas | 22 |
| 16.3 – Janelas | 22 |
| 16.4 – Portões | 22 |
| 16.5 – Fachadas E Vidraça Especial | 22 |
| 18.0 – FORROS | 23 |
| 19.0 – REVESTIMENTOS | 23 |
| 20.0 – PINTURAS..... | 24 |
| 20.1 – Fundo selador | 24 |
| 20.2 – Pintura acrílica | 24 |
| 21.0 – SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 25 |



| | |
|---|----|
| 22.0 – SERVIÇOS FINAIS | 25 |
| 23.0 – INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA..... | 25 |
| 24.0 – INSTALAÇÃO ELÉTRICA | 26 |
| 25.0 – LOUÇAS E BANCADA | 27 |
| 24.0 - OBSERVAÇÕES IMPORTANTES | 28 |
| 25.0 – JUSTIFICATIVA TÉCNICA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS | 30 |
| 26.0 – QUADRO RESUMO | 32 |
| 27.0 – ORÇAMENTO NÃO DESONERADO | 33 |
| 27.1 – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA | 33 |
| 27.2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO..... | 34 |
| 27.3 – CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO | 35 |
| 27.4 – COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS | 36 |
| 27.4.1 – ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 36 |
| 27.4.2 – COMPOSIÇÕES DE PREÇOS NÃO DESONERADOS | 37 |
| 27.5 – COMPOSIÇÃO DE BDI – SERVIÇOS NÃO DESONERADO | 38 |
| 28.0 – ENCARGOS COMPLEMENTARES..... | 39 |
| 29.0 – ENCARGOS SOCIAIS | 40 |
| 30.0 – ORÇAMENTO DESONERADO | 41 |
| 30.1 – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA..... | 41 |
| 30.2 – CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO | 42 |



| | |
|---|----|
| 30.3 – COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO | 43 |
| 30.3.1 – ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 43 |
| 30.4 – COMPOSIÇÃO DE BDI – SERVIÇOS DESONERADO | 45 |
| 31.0 – RELATÓRIO FOTOGRÁFICO | 46 |
| 32.0 – MAPA DE SITUAÇÃO/ LOCAÇÃO DA OBRA | 47 |
| 33.0 – SEÇÕES E PERFIS | 48 |
| 33.1 – PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA | 48 |
| 34.0 – ANEXOS DE PROJETOS | 49 |



1.0 - APRESENTAÇÃO

- **OBJETO:** CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA NO MUNICÍPIO DE ISAÍAS COELHO - PI
- **LOCAL:** ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ISAÍAS COELHO - PI
- **INVESTIMENTO:** R\$ 2.452.665,58 (Dois Milhões, Quatrocentos E Cinquenta E Dois Mil, Seiscentos E Sessenta E Cinco Reais E Cinquenta E Oito Centavos).





2.0 - JUSTIFICATIVA

O município de Isaías Coelho, localizado no estado do Piauí, encontra-se em processo de fortalecimento administrativo e expansão de suas atividades institucionais. Diante do aumento da demanda por serviços públicos e da necessidade de oferecer atendimento mais eficiente à população, tornou-se evidente a insuficiência da atual estrutura física que abriga a sede da Prefeitura Municipal.

A construção de uma nova sede administrativa apresenta-se como medida essencial para superar limitações estruturais existentes, modernizar os espaços destinados aos serviços públicos, assegurar melhores condições de trabalho aos servidores e promover maior acessibilidade ao cidadão.

3.0 – OBJETIVOS

3.1 - GERAL:

Garantir a construção de uma nova sede administrativa para a Prefeitura Municipal de Isaías Coelho – PI, proporcionando uma estrutura moderna, funcional e adequada às demandas da gestão pública, visando melhorar a qualidade dos serviços oferecidos à população.

3.2 - ESPECÍFICO:

- Desenvolver um projeto arquitetônico e executivo que atenda às normas técnicas vigentes, priorizando acessibilidade, segurança e eficiência operacional.



- Otimizar os espaços administrativos, garantindo melhor distribuição dos setores e fluxos internos.
- Proporcionar melhores condições de trabalho aos servidores, por meio de ambientes climatizados, ergonomicamente planejados e com infraestrutura adequada.
- Contribuir para a valorização urbana do município, oferecendo uma edificação pública de referência para a comunidade.
- Melhorar o atendimento ao cidadão, por meio de ambientes mais organizados, acessíveis e funcionais.

4.0 - METAS

Construção de uma nova sede administrativa da Prefeitura Municipal de Isaias Coelho – PI, distribuído a seguir no quadro de áreas:

| QUADRO DE ÁREAS | EXTENSÃO (m) | LARGURA (m) | ÁREA (m²) |
|--------------------|--------------|-------------|---------------|
| ÁREA DO TERRENO | | | 1.737,84 |
| ÁREA DA CONSTRUÇÃO | | | 709,27 |
| ÁREA TOTAL | | | 709,27 |

5.0 - MEMORIAL DESCRITIVO

5.1 – Representações Gráficas do projeto:

Planta Geral em anexo.

5.2 – Orçamento do Projeto:



Planilhas detalhadas de custos em anexo.

5.3 – Localização da obra:

A área para implantação do projeto está inserida na Zona Urbana do município de Isaías Coelho - PI.

5.4 – Justificativa quanto à localização:

A nova sede será construída no mesmo local da antiga Prefeitura por se tratar de uma área já consolidada como centro administrativo do município, com infraestrutura existente e fácil acesso à população. A manutenção da localização garante continuidade dos serviços públicos, evita deslocamentos desnecessários e otimiza o uso do espaço originalmente destinado à sede municipal.



5.5 – Descrição do projeto:

O projeto consiste na construção da nova sede da Prefeitura Municipal de Isaías Coelho – PI, destinada a modernizar e ampliar a infraestrutura administrativa do município. A edificação foi planejada para atender às necessidades funcionais da gestão pública, oferecendo ambientes adequados para o trabalho dos servidores e para o atendimento à população.

A nova sede contará com espaços administrativos distribuídos de forma eficiente, incluindo recepção, salas de atendimento ao público, gabinetes, setores administrativos, salas de reunião, sanitários acessíveis e áreas de circulação compatíveis com as normas de acessibilidade. O projeto incorpora soluções arquitetônicas contemporâneas, priorizando conforto térmico, ventilação e iluminação natural, além de prever instalações elétricas e hidrossanitárias adequadas ao funcionamento diário das atividades municipais.

A construção tem como objetivo fortalecer a estrutura administrativa, melhorar a qualidade dos serviços prestados e proporcionar um ambiente mais organizado, seguro e funcional para toda a comunidade de Isaías Coelho. Caso deseje, posso adaptar para ficar mais sucinto ou mais detalhado.

A obra será executada conforme o projeto e de acordo com as Normas Brasileiras da ABNT.

5.6 – Comprovação dos Custos Apresentados:

Os custos apresentados são aqueles praticados no mercado e será contratada a firma que apresentar os menores preços e melhores condições.



5.7 – Cronograma Físico-Financeiro:

Quanto ao Cronograma, ocorrerá o mesmo sendo exigido na licitação e apresentado na Prestação de Contas, estando previsto o prazo de 180 (Cento e oitenta) dias, para execução propriamente dita.

Em anexo, é apresentado o Cronograma Físico-Financeiro, com os respectivos valores e prazos de execução, compatibilizando com a Planilha detalhada de Custos e Memorial Descritivo.




SECRETARIA
DA **INFRAESTRUTURA**
SEINFRA



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA NO MUNICÍPIO DE ISAÍAS COELHO – PI.

Secretaria de Estado da Infraestrutura - SEINFRA
Av. Pedro Freitas • s/n • Centro Administrativo • Bloco G • 1º Andar
CEP: 64.018-900 • Teresina-PI • CNPJ: 06.553.531/0001-98
E-mail: seinfra@seinfra.gov.br
Redes sociais: [@seinfra.pi](https://www.instagram.com/seinfra.pi)

www.pi.gov.br


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA



6.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES

6.1 - PLACA DA OBRA

A placa da obra deverá ter dimensões de 3,60 m x 1,80 m, com formato e inscrições a serem definidas pela Secretaria de Infraestrutura do Piauí. Será executado em chapa galvanizada nº 22 e já fornecida com pintura em esmalte sintético. Terá sustentação em frechais de madeira 7,00 cm x 7,00 cm na altura estabelecida pelas normas. As inscrições deverão ter todas as informações básicas sobre a obra.

6.2 – LOCAÇÃO DO IMÓVEL

Devido à natureza da obra, não será implantado um canteiro de obras convencional. Em vez disso, será feita a locação de um imóvel nas proximidades para armazenamento de materiais e equipamentos.

Essa medida visa otimizar custos, agilizar a logística e manter o controle operacional de forma eficiente e segura, sem comprometer a qualidade ou a organização dos serviços.

6.3 – ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO

Será necessária a elaboração do projeto executivo, contendo todas as especificações técnicas indispensáveis para orientar a execução da obra. Esse conjunto de documentos garantirá precisão nas etapas construtivas, definição adequada dos materiais, dimensionamentos, detalhamentos e diretrizes de



instalação, assegurando que a nova sede da Prefeitura seja construída conforme os padrões de qualidade, segurança e funcionalidade previstos.

7.0 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL

A firma contratada deverá fazer a condução e apoio à execução da obra. Locará a obra rigorosamente com o projeto ou sob a orientação da fiscalização, respeitando as condições propostas em projeto, sendo responsável por qualquer erro de alinhamento ou nível e correndo exclusivamente por sua conta a demolição e reconstrução dos serviços verificados como imperfeitos pela fiscalização.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: POR MÊS DE SERVIÇO.

8.0 - DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

Os serviços de demolição e retiradas compreendem a remoção dos elementos existentes na edificação, conforme composições AF_09/2023. Incluem a retirada manual de telhas de fibrocimento, metálicas e cerâmicas, assim como da trama de madeira da cobertura, sem reaproveitamento. Também será realizada a remoção manual de portas e janelas, seguida da demolição de alvenarias de blocos furados.

De forma mecanizada, com uso de martelete, serão demolidos os revestimentos cerâmicos e as argamassas, assegurando a completa remoção dos acabamentos. Todo o material será descartado adequadamente, preparando a área para a nova edificação.



9.0 – CARGA E TRANSPORTE

Os serviços de carga e transporte abrangem o manejo e remoção dos entulhos gerados durante a demolição, conforme composições AF_07/2020. A operação inclui a carga, manobra e descarga do material em caminhão basculante de 10 m³, utilizando escavadeira hidráulica equipada com caçamba de 0,80 m³, garantindo a movimentação adequada dos resíduos.

O transporte será realizado em via urbana pavimentada, com caminhão basculante de 10 m³, considerando Distância Média de Transporte (DMT) de até 30 km. Todo o entulho será conduzido para destinação final apropriada, atendendo às normas ambientais e às exigências do gerenciamento de resíduos da obra.

10.0 – TERRAPLENAGEM

Os serviços de terraplenagem abrangem a execução e compactação do corpo de aterro em camadas de 15 cm, utilizando solo predominantemente arenoso, conforme composições AF_09/2024. A compactação será realizada até atingir 95% da energia do Proctor Normal, garantindo estabilidade e uniformidade da base. Este item não inclui fornecimento de material, escavação, carga ou transporte.

Complementarmente, será executado o aterro mecanizado de valas com o uso de minicarregadeira, empregando solo argilo-arenoso, conforme composição AF_08/2023. Esses procedimentos asseguram a preparação adequada do terreno para as etapas subsequentes da obra.



11.0 – RAMPA E ESCADA

11.1- ALVENARIA DE VEDAÇÃO

A alvenaria será executada com blocos cerâmicos furados de 14×9×19 cm assentados na horizontal, utilizando argamassa preparada mecanicamente em betoneira. O serviço segue as normas ABNT NBR 15270, NBR 15812 e NBR 13281, garantindo desempenho adequado, estabilidade e uniformidade no fechamento das áreas previstas.

11.2 - ATERRO MANUAL

O aterro manual de valas será realizado com solo argilo-arenoso, devidamente compactado para assegurar estabilidade da base. O procedimento segue as recomendações das normas ABNT NBR 12212 e NBR 8681, que tratam da execução segura de valas e das condições de segurança estrutural.

11.3 - ESTRUTURA EM CONCRETO

A execução estrutural da rampa e elementos associados utilizará concreto FCK 25 MPa, preparado em betoneira segundo o traço 1:2,2:2,5. Todo o processo de dosagem, lançamento e adensamento atende às normas ABNT NBR 6118, NBR 12655 e NBR 7212, assegurando resistência e durabilidade à estrutura.

11.4 - ESCADA EM CONCRETO ARMADO

A escada será moldada in loco em concreto armado, composta por um lance e laje tipo cascata, utilizando fôrmas em chapa de madeira compensada resinada. A



execução seguirá as diretrizes das normas ABNT NBR 6118 e NBR 14931, garantindo precisão na geometria, segurança e desempenho estrutural.

11.5 - CORRIMÃO

Será instalado corrimão duplo em aço galvanizado, com diâmetro externo de 1 1/2", atendendo aos critérios de acessibilidade e segurança. A instalação será realizada conforme as normas ABNT NBR 9050 e NBR 14718, que estabelecem requisitos para corrimãos e guarda-corpos.

12.0 – INFRAESTRUTURA

12.1 - ESCAVAÇÃO E PREPARAÇÃO DE VALAS

Realiza-se a abertura da vala manualmente para implantação das fundações ou tubulações, seguindo dimensões conforme projeto. Além disso, para o preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5m, é realizado o nivelamento e regularização do solo natural no fundo da vala, garantindo base adequada para as etapas seguintes.

12.2 - ATERRO E REATERRO DE VALAS

Após instalação dos elementos da infraestrutura, o reaterro é executado manualmente, com compactação mecânica para garantir estabilidade. Ademais, utiliza-se solo argilo-arenoso para preenchimento das valas, assegurando boas condições de compactação e suporte.

12.3 - PREPARAÇÃO DE BASE EM CONCRETO



O lastro de concreto é aplicado sob blocos de coroamento ou sapatas para regularizar a superfície e evitar contato direto do concreto estrutural com o solo.

12.4 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO

Execução da primeira fiada de alvenaria sobre a fundação, utilizando blocos estruturais e argamassa industrializada misturada em betoneira.

12.5 - FÔRMAS PARA SAPATAS

As fôrmas são produzidas em chapas de madeira compensada resinada de 17 mm, permitindo conformar o concreto das sapatas com precisão e reutilização controlada.

12.6 - ARMAÇÕES DE FUNDAÇÕES

As armações de fundações são elementos cruciais na construção civil, responsáveis por conferir resistência e estabilidade às estruturas. A escolha do tipo e diâmetro do aço é fundamental para garantir o desempenho adequado da fundação frente às solicitações.



Neste contexto, o aço CA-50 é amplamente empregado devido às suas propriedades de resistência. A diferenciação nas bitolas (diâmetros das barras) permite uma aplicação otimizada para cada componente da fundação.

13.0 – SUPERESTRUTURA

13.1 – PILARES

Os pilares, que são os elementos verticais responsáveis por transmitir as cargas da superestrutura para as fundações, têm sua composição iniciada pela montagem e posterior desmontagem das fôrmas. Geralmente, para pilares retangulares e estruturas similares, utilizam-se chapas de madeira compensada resinada que são projetadas para permitir múltiplas utilizações, como quatro usos. A armação interna desses pilares é constituída por aço CA-50, com diâmetros variando de 6,3 mm a 16,0 mm (incluindo 8,0 mm, 10,0 mm e 12,5 mm), selecionados conforme o dimensionamento estrutural para suportar os esforços específicos. Após a instalação da armação e das fôrmas, a concretagem é realizada com concreto de resistência FCK = 25 MPa, utilizando baldes para o lançamento, seguido de adensamento e acabamento cuidadosos para garantir a homogeneidade e integridade do elemento.

13.2 – VIGAS

No que diz respeito às vigas, que são os elementos horizontais que conectam os pilares e distribuem as cargas das lajes e paredes, o processo construtivo começa com a fabricação, montagem e desmontagem das fôrmas. Essas fôrmas, para estruturas como a viga baldrame, são feitas de madeira serrada com espessura de 25 mm e projetadas para até quatro utilizações. A armação das vigas é um componente vital, utilizando tanto aço CA-60 de 5,0 mm quanto aço CA-50 em diversas bitolas, como 6,3



mm, 8,0 mm, 10,0 mm e 12,5 mm, todos dimensionados para absorver as tensões de flexão e cisalhamento previstas. A concretagem das vigas é frequentemente realizada em conjunto com a das lajes, empregando concreto com FCK = 25 MPa, que é lançado, adensado e acabado, garantindo a solidez do conjunto.

13.3 – LAJES

As lajes, que formam os pisos e tetos da edificação, são fundamentais para a distribuição das cargas de ocupação. Na superestrutura, comumente se utiliza a laje pré-moldada unidirecional e biapoiada, que inclui enchimento em cerâmica e vigotas convencionais, resultando em uma altura total combinada do enchimento e da capa, por exemplo, de 8+4 cm. A armação dessas lajes incorpora aço CA-60 de 5,0 mm e aço CA-50 nas bitolas de 6,3 mm e 8,0 mm para a malha principal, e pode ser complementada com outras bitolas de aço CA-50, como 10,0 mm, 12,5 mm e 16,0 mm, para reforços específicos em áreas de maior solicitação. A concretagem das lajes, muitas vezes executada simultaneamente à das vigas, utiliza concreto de FCK = 25 MPa, passando pelas etapas de lançamento, adensamento e acabamento para assegurar a uniformidade e a capacidade de carga da superfície.

14.0 – PARDEDES E PAINÉIS

A edificação incorpora paredes de vedação em blocos cerâmicos (9cm) com argamassa preparada em betoneira, divisórias sanitárias tipo cabine em granito polido (3cm) fixadas com argamassa colante AC III-E (exclusivo ferragens), muros de bloco de cimento (0,09m) com revestimento de pedra e colunas de concreto armado FCK 15



MPa a cada 3m (excluindo acabamentos), e muretas de concreto FCK 25 MPa concretadas com bomba, adensamento e acabamento.

15.0 – PISOS E URBANIZAÇÃO

A estrutura de pisos e a urbanização da edificação são definidas por uma sequência de camadas e elementos. Nos pisos, inicia-se com a aplicação de lastro granular de 5 cm de espessura, seguido por um lastro de concreto magro, ambos adequados para pisos, lajes sobre solo ou radiers. Sobre essas bases, um contrapiso em argamassa (traço 1:4, cimento e areia, preparo manual) com 4 cm de espessura é executado em áreas secas sobre laje, sem adesão e com acabamento não reforçado. Complementarmente, são previstos pisos cimentados desempolados com traço 1:5 e espessura de 7,5 cm. O acabamento superficial dos pisos internos inclui revestimento cerâmico tipo porcelanato de 60x60 cm em ambientes com área superior a 10 m². Para a urbanização externa, o projeto especifica o plantio de grama Batatais em placas, garantindo a vegetação de forma rápida e uniforme, e o assentamento de guias pré-fabricadas de concreto (meio-fio), com dimensões de 100x15x13x20 cm, em trechos retos, delimitando áreas e vias.

16.0 – ESQUADRIAS

16.1 – Portas

O projeto especifica kits de portas de madeira semi-ocas (3,5cm de espessura) para pintura, em dimensões variadas (90x210cm, 80x210cm padrão médio; 70x210cm padrão popular), incluindo dobradiças, batente e fechadura. Complementam as portas de correr em madeira de lei (0,80x2,20m) e madeira compensada (1,60x2,10m, duas



folhas), ambas semi-ocas com batentes e ferragens, e porta de correr em vidro temperado incolor de 10mm, completa com ferragens.

16.2 – Acessórios Para Portas

A edificação inclui o fornecimento e instalação de puxadores específicos para PCD, conforme AF_01/2020, visando a acessibilidade.

16.3 – Janelas

As janelas consistem em modelos de correr em aço de duas folhas, com vidros, batente, ferragens e pintura anticorrosiva/acabamento (excluindo alizar e contramarco). Também estão previstas janelas basculantes em alumínio anodizado branco, com vidro liso incolor de 4mm.

16.4 – Portões

Será instalado um portão de correr em ferro, tipo gradil metálico, seguindo padrão Belgo ou equivalente.

16.5 – Fachadas E Vidraça Especial

A fachada principal será executada em pele de vidro, utilizando vidro laminado 3+3 refletivo, com fornecimento e instalação inclusos.

17.0 – COBERTURA

A cobertura é composta por uma estrutura de madeira (ripas, caibros e terças) adequada para telhados de até duas águas, projetada para receber telhas cerâmicas



de encaixe tipo Romana, utilizadas também em telhados com mais de duas águas. O sistema inclui calhas (chapa de aço galvanizado nº24, desenvolvimento de 50 cm) e rufos (chapa de aço galvanizado nº24, corte de 25 cm), além de chapim de concreto pré-moldado para arremates. A madeira da estrutura receberá duas demãos de pintura a óleo pigmentada como acabamento.

18.0 – FORROS

O projeto contempla a instalação de forro em placas de gesso, uma solução amplamente adotada pela sua capacidade de proporcionar um acabamento liso e esteticamente uniforme. Esta especificação (AF_08/2023_PS) destina-se a ambientes comerciais, onde a integração com sistemas de iluminação, ventilação e a obtenção de uma superfície contínua são requisitos funcionais e estéticos importantes. O sistema de placas de gesso permite flexibilidade no design e facilita a manutenção, atendendo às demandas típicas de espaços corporativos.

19.0 – REVESTIMENTOS

Os revestimentos internos incluem chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto, utilizando argamassa traço 1:3 preparada em betoneira. Para as fachadas, prevê-se emboço ou massa única de 25 mm de espessura em panos cegos, com argamassa traço 1:2:8 de preparo manual. Complementarmente, será executado revestimento com placas cerâmicas esmaltadas de 10x10 cm, assentadas e rejuntadas com argamassa industrializada.



20.0 – PINTURAS

20.1 – Fundo selador

Aplicação de fundo selador látex PVA em uma demão sobre o reboco das paredes internas. O selador deve ser diluído em água potável e a superfície do reboco deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolô antes de qualquer aplicação dele, como também deve-se eliminar todas as sobras de reboco e pó resultante do lixamento, ou quaisquer outras impurezas que possam eventualmente existir sobre o reboco e com isso vir a comprometer a qualidade do serviço a ser feito.

Aplicação de fundo selador acrílico em uma demão nas paredes externas. O selador deve ser diluído em água potável e a superfície deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação do mesmo, como também deve-se eliminar todas as sobras de reboco e pó resultante do lixamento, ou quaisquer outras impurezas que possam eventualmente existir sobre o reboco e com isso vir a comprometer a qualidade do serviço a ser feito.

20.2 – Pintura acrílica

Pintura com tinta acrílica com cor a ser definida pela fiscalização da obra, aplicada manualmente em duas demãos nas paredes externas e internas. Pintura em com esmalte acetinado com cor a ser definida pela fiscalização da obra, aplicada em duas demãos sobre a superfície de madeira.

As tintas a serem empregadas serão de primeira qualidade na cor especificada no projeto arquitetônico e deverão ser usadas nas cores originais de fábrica. Inicialmente será passada uma lixa fina sobre as superfícies de reboco, logo em seguida aplica-se uma



demão líquida de selador, de preferência de marca de conhecida procedência e respeitado a natureza de similaridade, para proporcionar homogeneidade, agregação de partículas e uniformidades da superfície que será pintada.

21.0 – SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Os serviços complementares englobam a gestão de resíduos de obra, que inclui a carga, movimentação e descarte de entulhos por meio de equipamentos mecanizados e transporte em veículos apropriados, considerando as distâncias de trajeto. Adicionalmente, prevê-se a execução de revestimento de fachada em material compósito de alumínio, com acabamento de alta resistência e durabilidade, incluindo o fornecimento e montagem da estrutura metálica auxiliar necessária para sua instalação.

22.0 – SERVIÇOS FINAIS

Serão removidos para fora do canteiro todas as suas instalações provisórias e também todos os entulhos e restos de materiais provenientes da obra não aproveitáveis; haverá particular cuidado a serem removidos quaisquer detritos, manchas ou salpicos de tinta ou argamassa endurecida das superfícies acabadas, sobretudo dos pisos.

Todo o revestimento de piso etc., deverá ser limpo abundante e cuidadosamente de modo a não serem danificados outras partes da obra por estes serviços de limpeza.

23.0 – INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA

O projeto de instalações hidráulicas e sanitárias das edificações foram realizados seguindo as orientações da ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR



5626 (Instalação Predial de Água Fria), NBR 8160 (Instalações Prediais de Esgoto Sanitário), NBR 13969 (Tanques sépticos - Unidades de Tratamento Complementar e Disposição Final dos Efluentes), NBR 10844 (Instalações Prediais de Águas Pluviais), NBR 9050 (Acessibilidade a Edificações, Mobiliário, Espaços e Equipamentos Urbanos) e orientações das normas padronizadoras da concessionária local, observando-se as necessidades, conforto e segurança dos usuários das instalações futuras.

Observa-se aqui que esse projeto poderá sofrer alterações de acordo com a necessidade executivo-constructivas, observando as normas e padrões estabelecidos pela ABNT, não devendo ficar aquém do projeto. Toda e qualquer alteração deverá ser informada para necessária atualização e elaboração do projeto.

24.0 – INSTALAÇÃO ELÉTRICA

Todas as instalações elétricas serão executadas de acordo com as normas técnicas brasileiras pertinentes, seguindo projeto específico elaborado por profissional habilitado e com registro no CREA-PI e feita a devida anotação de responsabilidade técnica no Conselho através de ART, com os custos de elaboração a cargo do Município. Quanto aos materiais a serem utilizados, obedecerão ao proposto no projeto e planilha orçamentária, além de obediência às especificações brasileiras para materiais que se destinam a atender ao que determina o projeto registrado no CREA-PI para essa obra. A energia será captada do sistema público (concessionária autorizada), admitindo-se o oferecimento de condições para bom funcionamento da escola.

Quanto a iluminação do prédio ela será executada de acordo com a indicação de pontos do projeto de arquitetura de luminotécnica, devidamente dimensionado através do projeto elétrico específico.



Os eletrodutos rígidos, eletrodutos corrugados e as caixas de embutir todas de PVC da marca Tigre ou similar. As tomadas, interruptores e tampas cegas (espelhos) serão da marca Schneider ou similar. A fiação dos circuitos será fixada através de cleats duplos de PVC, os quais serão fixados através de prego de 1.1/4"x14 a cada metro e meio nos caibros da estrutura de madeira da cobertura.

Os condutores e proteção de circuito (disjuntores) obedecerão ao dimensionamento do projeto. Sendo que os condutores serão da marca Sil, Cooperline ou similar, enquanto os disjuntores serão da marca Schneider ou similar.

25.0 – LOUÇAS E BANCADA

As instalações sanitárias e áreas de apoio contam com bancadas em granito cinza andorinha (espessura de 2cm). As cubas incluem modelos de embutir ovais em louça branca (35x50cm) e retangulares em aço inoxidável (56x33x12cm). São previstos lavatórios suspensos em louça branca (29,5x39cm), de padrão popular. Os acessórios contemplam barras de apoio retas em aço inox polido (60cm) fixadas na parede, papeleiras e saboneteiras de parede em metal cromado, saboneteiras plásticas tipo dispenser (800-1500ml), espelhos cristal (4mm) com fixadores, e porta-toalhas de rosto tipo argola em metal cromado. Todo o fornecimento e instalação desses itens estão inclusos.



24.0 - OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

- É exigência indispensável da Prefeitura que todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser novos e de primeira qualidade;
- Para todos os materiais especificados serão admitidas apenas marcas originais. As marcas e modelos deverão ser aprovados previamente pela fiscalização;
- A contratada pela obra é responsável por todos os itens relacionados com a execução da mesma, tais como: materiais, mão-de-obra, obrigações sociais, seguros e equipamentos necessários a uma perfeita execução dos serviços;
- A contratada será obrigada a empregar na construção, pessoal especializado. A fiscalização terá poderes para afastar da obra, qualquer funcionário que julgar indesejável ou prejudicial ao bom andamento dos serviços;
- Toda obra deverá ser acompanhada de projetos e detalhes fornecidos em desenhos e memorial descritivo, os quais obedecerão aos critérios da construção definida;
- Em caso de omissão de especificações, prevalecerá o disposto no projeto arquitetônico, ou, na discriminação do orçamento. Quando houver omissão no projeto arquitetônico e nas especificações, será consultada a fiscalização;
- Os serviços que porventura ficarem omissos nestas especificações e/ou projetos, somente serão considerados extraordinários quando autorizados pela fiscalização e com os órgãos envolvidos no projeto;
- A inobservância das presentes especificações ou projetos implica na não aceitação parcial ou total dos serviços, devendo a contratada refazer as partes renegadas sem direito a indenização;
- A obra deverá ter as instalações provisórias necessárias ao seu bom funcionamento, inclusive banheiro;



- A contratada fará um local apropriado para abrigo de ferramentas e materiais necessários ao bom andamento de todos os serviços;
- A contratada é obrigada a manter na obra um conjunto de todas as plantas e especificações para que sejam facilitados os serviços de fiscalização;
- A contratada se responsabilizará pela colocação de placa de identificação do programa de financiamento, contendo detalhamento sobre a executora dos serviços;
- Serão de responsabilidade da construtora todas as taxas e impostos referentes ao período de execução dos serviços;
- Os materiais a serem empregados nas construções deverão atender as características estabelecidas pela fiscalização da prefeitura e na falta deste às normas da ABNT no que couber;
- Os materiais não aprovados pela fiscalização terão um prazo de 48 horas para a retirada do recinto da obra;
- Qualquer sobra de material existente por ocasião do término dos serviços deverá ser retirada imediatamente do local da obra;
- Todos os empreiteiros deverão por obrigação acatar as ordens da fiscalização da obra;
- Toda e qualquer modificação que venha a surgir por ocasião dos serviços deverá ser comunicada imediatamente, a fim de que a fiscalização tome conhecimento e ordene as providências a serem tomadas;
- Todos os materiais utilizados nas argamassas e concretos deverão ser isentas de impurezas, tais como materiais orgânicos, óleos, sais, pedras, etc.



25.0 – JUSTIFICATIVA TÉCNICA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

No município de Isaias Coelho – PI, a infraestrutura atual da sede administrativa apresenta-se defasada, por vezes fragmentada e com limitações que dificultam a prestação eficiente de serviços públicos e o acesso adequado da população. Tal cenário pode gerar gargalos administrativos, impactar a produtividade dos servidores e a percepção da qualidade da gestão municipal.

Diante desse quadro, torna-se essencial a construção de uma nova sede para a Prefeitura, visando centralizar as operações, modernizar o ambiente de trabalho e de atendimento. A edificação de um espaço funcional e adequado justifica-se para garantir que todos os habitantes tenham acesso digno aos serviços e que a administração municipal possua as condições físicas necessárias para otimizar suas atividades.

A concretização desta nova sede trará relevantes benefícios, não apenas no que tange à eficiência e agilidade dos processos governamentais, mas também na promoção de um atendimento mais qualificado ao cidadão e na consolidação da imagem institucional do município, refletindo diretamente no seu desenvolvimento e na qualidade de vida da população.

Teresina – PI, 21 de Novembro de 2025.



PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA NO MUNICÍPIO DE ISAÍAS COELHO - PI

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: ISAÍAS COELHO - PI



26.0 – QUADRO RESUMO

Obra
CONSTRUÇÃO DA PREFEITURA DE ISAIAS COELHO - PIAUÍ NÃO
DESONERADA

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
SUDECAP - 07/2025 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
FDE - 10/2024 - São Paulo
AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
EMBASA - 06/2025
CAERN - 07/2025 - Rio Grande do Norte
EMOP - 09/2025 - Rio de Janeiro
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Planilha Orçamentária Resumida

| Item | Descrição | Quant. | Total | Peso (%) |
|-------------|----------------------------|--------|--------------|----------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1 | 224.160,63 | 9,14 % |
| 2 | RAMPA E ESCADA | 1 | 20.515,58 | 0,84 % |
| 3 | INFRAESTRUTURA | 1 | 83.138,92 | 3,39 % |
| 4 | SUPERESTRUTURA | 1 | 336.091,87 | 13,70 % |
| 5 | PAREDES E PAINÉIS | 1 | 351.721,39 | 14,34 % |
| 6 | PISOS E URBANIZAÇÃO | 1 | 293.619,92 | 11,97 % |
| 7 | ESQUADRIAS | 1 | 180.441,72 | 7,36 % |
| 8 | COBERTURA | 1 | 117.230,02 | 4,78 % |
| 9 | FORROS | 1 | 38.677,54 | 1,58 % |
| 10 | REVESTIMENTOS | 1 | 191.011,66 | 7,79 % |
| 11 | PINTURAS | 1 | 83.158,72 | 3,39 % |
| 12 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 1 | 30.169,65 | 1,23 % |
| 13 | SERVIÇOS FINAIS | 1 | 6.260,10 | 0,26 % |
| 14 | INSTALAÇÃO HIDROSSANITARIA | 1 | 78.058,91 | 3,18 % |
| 15 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | 1 | 397.365,24 | 16,20 % |
| 16 | LOUÇAS E BANCADAS | 1 | 21.043,71 | 0,86 % |
| Total Geral | | | 2.452.665,58 | |



27.0 – ORÇAMENTO NÃO DESONERADO

27.1 – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Obra
CONSTRUÇÃO DA PREFEITURA DE ISAIAS COELHO - PIAUÍ NÃO DESONERADA

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

| Orçamento Sintético | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|---------------|--|-------|----------|------------|--------------------|-------------------|--------------|
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | 1 | | 224.160,63 | 224.160,63 | 9,14% |
| 1.1 | | | LEVANTAMENTO E DIAGNÓSTICO DA ÁREA | | 1 | | 38.390,46 | 38.390,46 | 1,57% |
| 1.1.1 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | m² | 6,48 | 463,44 | 560,76 | 3.633,72 | 0,15% |
| 1.1.2 | Comp. 01 | COMP. PRÓPRIA | ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO | UND | 1 | 19.919,58 | 24.102,69 | 24.102,69 | 0,98% |
| 1.1.3 | Comp. 02 | COMP. PRÓPRIA | INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA E ACAMPAMENTO | UND | 1 | 8.805,00 | 10.654,05 | 10.654,05 | 0,43% |
| 1.2 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | 1 | | 115.001,50 | 115.001,50 | 4,69% |
| 1.2.1 | 90778 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 400 | 129,49 | 156,68 | 62.672,00 | 2,56% |
| 1.2.2 | 90776 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 450 | 35,39 | 42,82 | 19.269,00 | 0,79 % |
| 1.2.3 | 90767 | SINAPI | APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 550 | 23,14 | 28,00 | 15.400,00 | 0,63 % |
| 1.2.4 | 88255 | SINAPI | AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 550 | 26,54 | 32,11 | 17.660,50 | 0,72 % |
| 1.3 | | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | 1 | | 39.436,81 | 39.436,81 | 1,61% |
| 1.3.1 | 97647 | SINAPI | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m² | 575,94 | 3,58 | 4,33 | 2.493,82 | 0,10% |
| 1.3.2 | 97650 | SINAPI | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m² | 575,94 | 7,73 | 9,35 | 5.385,04 | 0,22% |
| 1.3.3 | 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m² | 33,6 | 9,64 | 11,66 | 391,78 | 0,02% |
| 1.3.4 | 97645 | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m² | 37,5 | 24,90 | 30,13 | 1.129,88 | 0,05% |
| 1.3.5 | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m³ | 204,82 | 57,35 | 69,39 | 14.212,46 | 0,58% |
| 1.3.6 | 97634 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m² | 682,65 | 6,88 | 8,32 | 5.679,65 | 0,23% |
| 1.3.7 | 104791 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m² | 1365,3 | 6,14 | 7,43 | 10.144,18 | 0,41% |
| 1.4 | | | CARGA E TRANSPORTE | | 1 | | 4.669,48 | 4.669,48 | 0,19% |
| 1.4.1 | 100982 | SINAPI | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m³ | 342,84 | 8,84 | 10,70 | 3.668,39 | 0,15% |
| 1.4.2 | 95875 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 342,84 | 2,41 | 2,92 | 1.001,09 | 0,04% |
| 1.5 | | | TERRAPLENAGEM | | 1 | | 26.662,38 | 26.662,38 | 1,09% |
| 1.5.1 | 96386 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 | m³ | 250,21 | 6,68 | 8,08 | 2.021,70 | 0,08% |
| 1.5.2 | 104738 | SINAPI | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 | m³ | 250,21 | 81,39 | 98,48 | 24.640,68 | 1,00% |
| 2 | | | RAMPA E ESCADA | | 1 | | 20.515,58 | 20.515,58 | 0,84% |
| 2.1 | 103334 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 13,39 | 146,94 | 177,80 | 2.380,74 | 0,10% |
| 2.2 | 94319 | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 | m³ | 8,5 | 79,55 | 96,26 | 818,21 | 0,03% |
| 2.3 | 102476 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m³ | 2,38 | 1.023,48 | 1.238,41 | 2.947,42 | 0,12% |
| 2.4 | 102077 | SINAPI | ESCALA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020 | m³ | 1,64 | 5.144,89 | 6.225,32 | 10.209,52 | 0,42% |
| 2.5 | 99858 | SINAPI | CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 | M | 18,75 | 183,35 | 221,85 | 4.159,69 | 0,17% |
| 3 | | | INFRAESTRUTURA | | 1 | | 83.138,92 | 83.138,92 | 3,39% |
| 3.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | m³ | 43,12 | 85,87 | 103,90 | 4.480,17 | 0,18% |
| 3.2 | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | m² | 140,45 | 6,33 | 7,66 | 1.075,85 | 0,04% |
| 3.3 | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 20,56 | 21,76 | 26,33 | 541,34 | 0,02% |
| 3.4 | 94319 | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 | m³ | 114,372 | 79,55 | 96,26 | 11.009,45 | 0,45% |
| 3.5 | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024 | m² | 140,45 | 48,21 | 58,33 | 8.192,45 | 0,33% |
| 3.6 | 101165 | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | m³ | 25,23 | 903,16 | 1.092,82 | 27.571,85 | 1,12% |
| 3.7 | 96541 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | m² | 85,46 | 181,02 | 219,03 | 18.718,30 | 0,76% |
| 3.8 | 104917 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 42,15 | 14,67 | 17,75 | 748,16 | 0,03% |
| 3.9 | 104919 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 461,77 | 12,00 | 14,52 | 6.704,90 | 0,27% |
| 3.10 | 104920 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 292,9 | 10,16 | 12,29 | 3.599,74 | 0,15% |
| 3.11 | 104921 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 43,08 | 9,53 | 11,53 | 496,71 | 0,02% |

Obra
CONSTRUÇÃO DA PREFEITURA DE ISAIAS COELHO - PIAUÍ NÃO DESONERADA

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

| Orçamento Sintético | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|---|-----|----------|------------|--------------------|-------------------|---------------|
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
| 4 | | | SUPERESTRUTURA | | 1 | | 336.091,87 | 336.091,87 | 13,70% |
| 4.1 | | | PILARES | | 1 | | 63.678,88 | 63.678,88 | 2,60% |
| 4.1.1 | 92419 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 215,63 | 89,65 | 108,48 | 23.391,54 | 0,95% |
| 4.1.2 | 92760 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 441,9 | 12,49 | 15,11 | 6.677,11 | 0,27% |
| 4.1.3 | 92777 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 59,8 | 14,04 | 16,99 | 1.016,00 | 0,04% |
| 4.1.4 | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 23,8 | 10,34 | 12,51 | 297,74 | 0,01% |
| 4.1.5 | 92763 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1740,1 | 8,67 | 10,49 | 18.253,65 | 0,74% |
| 4.1.6 | 92764 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 116,9 | 8,36 | 10,12 | 1.183,03 | 0,05% |
| 4.1.7 | 103669 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | m³ | 10,77 | 986,81 | 1.194,04 | 12.859,81 | 0,52% |
| 4.2 | | | VIGAS | | 1 | | 110.094,39 | 110.094,39 | 4,49% |
| 4.2.1 | 96536 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | m² | 558,59 | 70,10 | 84,82 | 47.379,60 | 1,93% |
| 4.2.2 | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 21,8 | 13,38 | 16,19 | 352,94 | 0,01% |
| 4.2.3 | 92760 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 20,6 | 12,49 | 15,11 | 311,27 | 0,01% |
| 4.2.4 | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 7,6 | 11,65 | 14,10 | 107,16 | 0,00% |
| 4.2.5 | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 6,6 | 10,34 | 12,51 | 82,57 | 0,00% |
| 4.2.6 | 92763 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 4,1 | 8,67 | 10,49 | 43,01 | 0,00% |
| 4.2.7 | 103682 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | m³ | 50,85 | 1.004,70 | 1.215,69 | 61.817,84 | 2,52% |
| 4.3 | | | LAJES | | 1 | | 162.318,60 | 162.318,60 | 6,62% |
| 4.3.1 | 101963 | SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 | m² | 646,2 | 188,14 | 227,65 | 147.107,43 | 6,00% |
| 4.3.2 | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 389 | 13,38 | 16,19 | 6.297,91 | 0,26% |
| 4.3.3 | 92769 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 271,3 | 11,98 | 14,50 | 3.933,85 | 0,16% |
| 4.3.4 | 92770 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 182,9 | 11,16 | 13,50 | 2.469,15 | 0,10% |
| 4.3.5 | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 71,9 | 10,34 | 12,51 | 899,47 | 0,04% |
| 4.3.6 | 92763 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 81,2 | 8,67 | 10,49 | 851,79 | 0,03% |
| 4.3.7 | 92764 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 75 | 8,36 | 10,12 | 759,00 | 0,03% |
| 5 | | | PAREDES E PAINÉIS | | 1 | | 351.721,39 | 351.721,39 | 14,34% |
| 5.1 | 103332 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 1415,17 | 120,94 | 146,34 | 207.095,98 | 8,44% |
| 5.2 | 102253 | SINAPI | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | m² | 12,58 | 922,46 | 1.116,18 | 14.041,54 | 0,57% |
| 5.3 | 11357 | ORSE | Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0mpa cada 3,00m, exclusive chapisco, reboco e pintura | m² | 625,24 | 169,09 | 204,60 | 127.924,10 | 5,22% |
| 5.4 | 103685 | SINAPI | CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | m³ | 3,15 | 697,83 | 844,37 | 2.659,77 | 0,11 % |
| 6 | | | PISOS E URBANIZAÇÃO | | 1 | | 293.619,92 | 293.619,92 | 11,97% |
| 6.1 | 96622 | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024 | m³ | 29,486 | 416,36 | 503,80 | 14.855,05 | 0,61% |
| 6.2 | 96620 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_01/2024 | m³ | 35,8635 | 904,53 | 1.094,48 | 39.251,88 | 1,60% |
| 6.3 | 87682 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 | m² | 900,53 | 53,04 | 64,18 | 57.796,02 | 2,36% |
| 6.4 | 87263 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE | m² | 900,53 | 123,41 | 149,33 | 134.476,14 | 5,48% |
| 6.5 | 98504 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 | m² | 6,412 | 16,47 | 19,93 | 127,79 | 0,01% |

Obra
CONSTRUÇÃO DA PREFEITURA DE ISAIAS COELHO - PIAUÍ NÃO DESONERADA

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

| Orçamento Sintético | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------|-----------|--|-------|----------|------------|--------------------|-------------------|--------------|
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
| 6.6 | 94275 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | M | 20,11 | 37,65 | 45,56 | 916,21 | 0,04% |
| 6.7 | 4296 | ORSE | Piso cimentado desempenado traço 1:5, e = 7,5 cm | m² | 635,27 | 60,10 | 72,72 | 46.196,83 | 1,88% |
| 7 | | | ESQUADRIAS | | 1 | | 180.441,72 | 180.441,72 | 7,36% |
| 7.1 | 100874 | SINAPI | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 26 | 217,06 | 262,64 | 6.828,64 | 0,28% |
| 7.2 | 90844 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 26 | 1.165,48 | 1.410,23 | 36.665,98 | 1,49% |
| 7.3 | 90843 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 8 | 1.076,75 | 1.302,87 | 10.422,96 | 0,42% |
| 7.4 | 91313 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 15 | 852,53 | 1.031,56 | 15.473,40 | 0,63% |
| 7.5 | 8379 | ORSE | Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-oca 0,80x2,20m, inclusive batentes e ferragens | un | 1 | 1.372,88 | 1.661,18 | 1.661,18 | 0,07% |
| 7.6 | 13569 | ORSE | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 1,60 x 2,10 m, sendo duas folhas de 0,80cm, inclusive batente e ferragens | un | 2 | 1.182,42 | 1.430,73 | 2.861,46 | 0,12% |
| 7.7 | 14051 | ORSE | Porta de correr em vidro temperado incolor 10mm, inclusive fechadura, puxador, trilhos e roldanas | m² | 8,8536 | 949,16 | 1.148,48 | 10.168,18 | 0,41% |
| 7.8 | 9072 | ORSE | Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr | m² | 17 | 896,11 | 1.084,29 | 18.432,93 | 0,75% |
| 7.9 | 94560 | SINAPI | JANELA DE AÇO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 38,08 | 541,49 | 655,20 | 24.950,02 | 1,02% |
| 7.10 | 14025 | ORSE | Janela basculante em alumínio Anodizado, cor branca, com vidro de 4mm liso incolor | m² | 21,96 | 1.620,03 | 1.960,24 | 43.046,87 | 1,76% |
| 7.11 | 11347 | ORSE | Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo | m² | 4,692 | 1.749,08 | 2.116,39 | 9.930,10 | 0,40% |
| 8 | | | COBERTURA | | 1 | | 117.230,02 | 117.230,02 | 4,78% |
| 8.1 | 92539 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 632,84 | 64,72 | 78,31 | 49.557,70 | 2,02% |
| 8.2 | 94443 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 632,84 | 33,15 | 40,11 | 25.383,21 | 1,03% |
| 8.3 | 94228 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 51,36 | 88,56 | 107,16 | 5.503,74 | 0,22% |
| 8.4 | 94231 | SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 160 | 55,79 | 67,51 | 10.801,60 | 0,44% |
| 8.5 | 8637 | ORSE | Chapim de concreto pré-moldado | m | 195 | 54,15 | 65,52 | 12.776,40 | 0,52% |
| 8.6 | 102217 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) À ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | m² | 632,84 | 17,25 | 20,87 | 13.207,37 | 0,54% |
| 9 | | | FORROS | | 1 | | 38.677,54 | 38.677,54 | 1,58% |
| 9.1 | 96113 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS | m² | 688,58 | 46,42 | 56,17 | 38.677,54 | 1,58% |
| 10 | | | REVESTIMENTOS | | 1 | | 191.011,66 | 191.011,66 | 7,79% |
| 10.1 | 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | m² | 2830,34 | 4,77 | 5,77 | 16.331,06 | 0,67% |
| 10.2 | 87794 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022 | m² | 2830,34 | 45,07 | 54,53 | 154.338,44 | 6,29% |
| 10.3 | 18.11.022 | CPOS/CDHU | REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 10X10 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA | m² | 150,56 | 111,66 | 135,11 | 20.342,16 | 0,83% |
| 11 | | | PINTURAS | | 1 | | 83.158,72 | 83.158,72 | 3,39% |
| 11.1 | 88485 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | m² | 2228,1 | 4,25 | 5,14 | 11.452,43 | 0,47% |
| 11.2 | 88497 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | m² | 2228,1 | 16,70 | 20,21 | 45.029,90 | 1,84% |
| 11.3 | 104641 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 2228,1 | 9,24 | 11,18 | 24.910,16 | 1,02% |
| 11.4 | 102217 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) À ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | m² | 84,63 | 17,25 | 20,87 | 1.766,23 | 0,07% |
| 12 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | 1 | | 30.169,65 | 30.169,65 | 1,23% |
| 12.1 | 100982 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m³ | 373,08 | 8,84 | 10,70 | 3.991,96 | 0,16% |
| 12.2 | 95875 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 3730,8 | 2,41 | 2,92 | 10.893,94 | 0,44% |
| 12.3 | 5057 | ORSE | Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem | m² | 25 | 505,25 | 611,35 | 15.283,75 | 0,62% |
| 13 | | | SERVIÇOS FINAIS | | 1 | | 6.260,10 | 6.260,10 | 0,26% |
| 13.1 | 2450 | ORSE | Limpeza geral | m² | 1938,11 | 2,67 | 3,23 | 6.260,10 | 0,26% |

Obra
CONSTRUÇÃO DA PREFEITURA DE ISAIAS COELHO - PIAUÍ NÃO DESONERADA

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|---------------|--------|--------|---|-----|----------|------------|--------------------|------------------|---------------|
| 14 | | | INSTALAÇÃO HIDROSSANITARIA | | 1 | | 78.058,91 | 78.058,91 | 3,18% |
| 14.1 | | | ALIMENTAÇÃO | | 1 | | 2.257,25 | 2.257,25 | 0,09% |
| 14.1.1 | | | FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 | | 1 | | 63,37 | 63,37 | 0,00% |
| 14.1.1.1 | 12868 | ORSE | Colar tomada pvc, com travas, saída com rosca, de 75 mm x 1/2" ou 75 mm x 3/4", para ligacao predial de agua | un | 1 | 52,37 | 63,37 | 63,37 | 0,00% |
| 14.1.2 | | | METAIS | | 1 | | 556,93 | 556,93 | 0,02% |
| 14.1.2.1 | 103039 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1 | 88,15 | 106,66 | 106,66 | 0,00% |
| 14.1.2.2 | 94497 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 3 | 124,04 | 150,09 | 450,27 | 0,02% |
| 14.1.3 | | | PVC RÍGIDO ROSCÁVEL | | 1 | | 105,91 | 105,91 | 0,00% |
| 14.1.3.1 | 052512 | SBC | CURVA 90 PVC RÍGIDO ROSCA 1.1/2" | UN | 1 | 87,53 | 105,91 | 105,91 | 0,00% |
| 14.1.4 | | | PVC RÍGIDO SOLDÁVEL | | 1 | | 1.531,04 | 1.531,04 | 0,06% |
| 14.1.4.1 | 89596 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 7 | 10,34 | 12,51 | 87,57 | 0,00% |
| 14.1.4.2 | 89413 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1 | 11,91 | 14,41 | 14,41 | 0,00% |
| 14.1.4.3 | 89501 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 11 | 14,17 | 17,15 | 188,65 | 0,01% |
| 14.1.4.4 | 89449 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 53,7 | 18,22 | 22,05 | 1.184,09 | 0,05% |
| 14.1.4.5 | 94694 | SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 2 | 23,27 | 28,16 | 56,32 | 0,00% |
| 14.2 | | | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | 1 | | 47.149,03 | 47.149,03 | 1,95 % |
| 14.2.1 | | | CAIXAS DE PASSAGEM | | 1 | | 11.890,06 | 11.890,06 | 0,48% |
| 14.2.1.1 | 4883 | ORSE | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m | un | 14 | 701,89 | 849,29 | 11.890,06 | 0,48% |
| 14.2.2 | | | ACESSÓRIOS DE PVC | | 1 | | 1.947,25 | 1.947,25 | 0,08% |
| 14.2.2.1 | 4282 | ORSE | Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar | un | 7 | 58,24 | 70,47 | 493,29 | 0,02% |
| 14.2.2.2 | 89709 | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1 | 20,66 | 25,00 | 25,00 | 0,00% |
| 14.2.2.3 | 3674 | ORSE | Sifão para pia de cozinha em PVC, ASTRA SC12, 1 1/2" x 50 mm, acabamento cromado ou similar | un | 1 | 57,57 | 69,66 | 69,66 | 0,00% |
| 14.2.2.4 | 3673 | ORSE | Sifão para lavatório em PVC, ASTRA SC5, 1 1/2" x 40 mm, acabamento cromado ou similar | un | 10 | 102,34 | 123,83 | 1.238,30 | 0,05% |
| 14.2.2.5 | 86879 | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 11 | 9,09 | 11,00 | 121,00 | 0,00% |
| 14.2.3 | | | TUBOS E CONEXÕES EM PVC | | 1 | | 9.598,81 | 9.598,81 | 0,39% |
| 14.2.3.1 | 1212 | ORSE | Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm | un | 49 | 6,19 | 7,49 | 367,01 | 0,01% |
| 14.2.3.2 | 3404 | ORSE | Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm | un | 19 | 4,54 | 5,49 | 104,31 | 0,00% |
| 14.2.3.3 | 053535 | SBC | CURVA 45 LONGA SERIE NORMAL PVC 50mm | UN | 1 | 27,29 | 33,02 | 33,02 | 0,00% |
| 14.2.3.4 | 053541 | SBC | CURVA 45 LONGA SERIE NORMAL PVC 100mm | UN | 3 | 85,09 | 102,96 | 308,88 | 0,01% |
| 14.2.3.5 | 053534 | SBC | CURVA 45 LONGA SERIE NORMAL PVC 40mm | UN | 3 | 18,28 | 22,12 | 66,36 | 0,00% |
| 14.2.3.6 | 89748 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 10 | 42,76 | 51,74 | 517,40 | 0,02% |
| 14.2.3.7 | 89728 | SINAPI | CURVA CURTA 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 | 11 | 12,88 | 15,58 | 171,38 | 0,01% |
| 14.2.3.8 | 89730 | SINAPI | CURVA LONGA 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 | 1 | 14,71 | 17,80 | 17,80 | 0,00% |
| 14.2.3.9 | 89735 | SINAPI | CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1 | 25,61 | 30,99 | 30,99 | 0,00% |
| 14.2.3.10 | 89851 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 4 | 33,16 | 40,12 | 160,48 | 0,01% |
| 14.2.3.11 | 89732 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 3 | 16,04 | 19,41 | 58,23 | 0,00% |
| 14.2.3.12 | 89744 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2 | 28,24 | 34,17 | 68,34 | 0,00% |
| 14.2.3.13 | 89731 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2 | 15,34 | 18,56 | 37,12 | 0,00% |
| 14.2.3.14 | 1672 | ORSE | Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm | un | 10 | 16,45 | 19,90 | 199,00 | 0,01% |
| 14.2.3.15 | 1562 | ORSE | Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm | un | 3 | 48,21 | 58,33 | 174,99 | 0,01% |
| 14.2.3.16 | 89797 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 6 | 51,98 | 62,90 | 377,40 | 0,02% |

Obra
CONSTRUÇÃO DA PREFEITURA DE ISAIAS COELHO - PIAUÍ NÃO DESONERADA

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Orçamento Sintético

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) | |
|-----------|--------------|---------------------------------------|--|--------|------------|--------------------|-----------|----------|-------|
| 14.2.3.17 | 1607 | ORSE | Luva em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm | un | 15 | 9,40 | 11,37 | 170,55 | 0,01% |
| 14.2.3.18 | 89778 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 42 | 17,42 | 21,08 | 885,36 | 0,04% |
| 14.2.3.19 | 89753 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 18 | 9,09 | 11,00 | 198,00 | 0,01% |
| 14.2.3.20 | 1656 | ORSE | Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm | un | 2 | 22,67 | 27,43 | 54,86 | 0,00% |
| 14.2.3.21 | 89714 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 99,8 | 36,79 | 44,52 | 4.443,10 | 0,18% |
| 14.2.3.22 | 082331 | AGETOP CIVIL | TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM | M | 1,5 | 68,65 | 83,07 | 124,61 | 0,01% |
| 14.2.3.23 | 89711 | SINAPI | 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 | 16,3 | 20,86 | 25,24 | 411,41 | 0,02% |
| 14.2.3.24 | 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 9,6 | 26,42 | 31,97 | 306,91 | 0,01% |
| 14.2.3.25 | 1595 | ORSE | Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm | un | 10 | 25,73 | 31,13 | 311,30 | 0,01% |
| 14.2.4 | | TRATAMENTO DE ESGOTO | | 1 | | 23.712,91 | 23.712,91 | 0,97% | |
| 14.2.4.1 | 98055 | SINAPI | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1 | 6.142,34 | 7.432,23 | 7.432,23 | 0,30% |
| 14.2.4.2 | 98060 | SINAPI | FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1 | 5.897,86 | 7.136,41 | 7.136,41 | 0,29% |
| 14.2.4.3 | 98065 | SINAPI | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1 | 7.389,63 | 8.941,45 | 8.941,45 | 0,36% |
| 14.2.4.4 | 98102 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 | UN | 1 | 167,62 | 202,82 | 202,82 | 0,01% |
| 14.3 | | VENTILAÇÃO | | 1 | | 2.362,93 | 2.362,93 | 0,10% | |
| 14.3.1 | | PVC ESGOTO | | 1 | | 2.362,93 | 2.362,93 | 0,10% | |
| 14.3.1.1 | 1212 | ORSE | Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm | un | 3 | 6,19 | 7,49 | 22,47 | 0,00% |
| 14.3.1.2 | 3404 | ORSE | Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm | un | 49 | 4,54 | 5,49 | 269,01 | 0,01% |
| 14.3.1.3 | 053314 | SBC | CURVA 45 PVC ESGOTO LONGA 50mm | UN | 13 | 41,66 | 50,41 | 655,33 | 0,03% |
| 14.3.1.4 | 053597 | SBC | CURVA 90 LONGA SERIE NORMAL PVC 50mm | UN | 1 | 26,37 | 31,91 | 31,91 | 0,00% |
| 14.3.1.5 | 081922 | AGETOP CIVIL | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO) | Un | 1 | 17,04 | 20,62 | 20,62 | 0,00% |
| 14.3.1.6 | 89801 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 11 | 10,32 | 12,49 | 137,39 | 0,01% |
| 14.3.1.7 | 89827 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 2 | 20,30 | 24,56 | 49,12 | 0,00% |
| 14.3.1.8 | 1594 | ORSE | Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm | un | 11 | 13,13 | 15,89 | 174,79 | 0,01% |
| 14.3.1.9 | 89798 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | M | 43,3 | 13,01 | 15,74 | 681,54 | 0,03% |
| 14.3.1.10 | 104352 | SINAPI | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 3 | 40,27 | 48,73 | 146,19 | 0,01% |
| 14.3.1.11 | 89825 | SINAPI | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 8 | 18,03 | 21,82 | 174,56 | 0,01% |
| 14.4 | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE ÁGUAS FRIA | | 1 | | 26.289,70 | 26.289,70 | 1,09 % | |
| 14.4.1 | | APARELHOS | | 1 | | 12.491,94 | 12.491,94 | 0,51% | |
| 14.4.1.1 | 2022 | ORSE | Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc | un | 1 | 80,89 | 97,88 | 97,88 | 0,00% |
| 14.4.1.2 | 8211 | ORSE | Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar | un | 10 | 411,25 | 497,61 | 4.976,10 | 0,20% |
| 14.4.1.3 | 86911 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 97,98 | 118,56 | 118,56 | 0,00% |
| 14.4.1.4 | 86913 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 10 | 61,13 | 73,97 | 739,70 | 0,03% |
| 14.4.1.5 | 86931 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 9 | 523,55 | 633,50 | 5.701,50 | 0,23% |
| 14.4.1.6 | 2070 | ORSE | Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, incl. válvula de descarga cromada HYDRA ou similar, assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação acab. cromado e engate plástico | un | 1 | 709,26 | 858,20 | 858,20 | 0,03% |

Obra
CONSTRUÇÃO DA PREFEITURA DE ISAIAS COELHO - PIAUÍ NÃO DESONERADA

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

| Orçamento Sintético | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------------|--|-----|----------|------------|--------------------|-------------------|---------------|
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
| 14.4.2 | | | METAIS | | 1 | | 1.903,26 | 1.903,26 | 0,08% |
| 14.4.2.1 | 94495 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 3 | 71,91 | 87,01 | 261,03 | 0,01% |
| 14.4.2.2 | 94497 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 4 | 124,04 | 150,09 | 600,36 | 0,02% |
| 14.4.2.3 | 89353 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2 | 46,36 | 56,10 | 112,20 | 0,00% |
| 14.4.2.4 | 89987 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 6 | 110,57 | 133,79 | 802,74 | 0,03% |
| 14.4.2.5 | 89985 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1 | 104,90 | 126,93 | 126,93 | 0,01% |
| 14.4.3 | | | PVC ACESSÓRIOS | | 1 | | 709,03 | 709,03 | 0,03% |
| 14.4.3.1 | 86886 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 9 | 52,37 | 63,37 | 570,33 | 0,02% |
| 14.4.3.2 | 86885 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 10 | 11,46 | 13,87 | 138,70 | 0,01% |
| 14.4.4 | | | PVC MISTO SOLDÁVEL | | 1 | | 12,29 | 12,29 | 0,00% |
| 14.4.4.1 | 1210 | ORSE | Luva de pvc soldável e c/rosca, marrom d = 25mmx3/4" | un | 1 | 10,16 | 12,29 | 12,29 | 0,00% |
| 14.4.5 | | | PVC RÍGIDO SOLDÁVEL | | 1 | | 5.888,50 | 5.888,50 | 0,24% |
| 14.4.5.1 | 89436 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 6 | 8,02 | 9,70 | 58,20 | 0,00% |
| 14.4.5.2 | 89429 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 17 | 6,02 | 7,28 | 123,76 | 0,01% |
| 14.4.5.3 | 104001 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 9 | 13,57 | 16,42 | 147,78 | 0,01% |
| 14.4.5.4 | 1083 | ORSE | Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm | un | 7 | 18,13 | 21,94 | 153,58 | 0,01% |
| 14.4.5.5 | 89408 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 23 | 8,50 | 10,29 | 236,67 | 0,01% |
| 14.4.5.6 | 89413 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 9 | 11,91 | 14,41 | 129,69 | 0,01% |
| 14.4.5.7 | 103984 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 17 | 19,19 | 23,22 | 394,74 | 0,02% |
| 14.4.5.8 | 103995 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 6 | 14,84 | 17,96 | 107,76 | 0,00% |
| 14.4.5.9 | 89402 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 56,4 | 12,20 | 14,76 | 832,46 | 0,03% |
| 14.4.5.10 | 89403 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 16,8 | 18,87 | 22,83 | 383,54 | 0,02% |
| 14.4.5.11 | 103979 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 77,6 | 29,60 | 35,82 | 2.779,63 | 0,11% |
| 14.4.5.12 | 89440 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 15 | 11,77 | 14,24 | 213,60 | 0,01% |
| 14.4.5.13 | 104004 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 7 | 29,16 | 35,28 | 246,96 | 0,01% |
| 14.4.5.14 | 104006 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2 | 24,75 | 29,95 | 59,90 | 0,00% |
| 14.4.5.15 | 89443 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1 | 16,72 | 20,23 | 20,23 | 0,00% |
| 14.4.6 | | | PVC SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO | | 1 | | 554,18 | 554,18 | 0,02% |
| 14.4.6.1 | 89366 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2 | 16,13 | 19,52 | 39,04 | 0,00% |
| 14.4.6.2 | 90373 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 22 | 12,85 | 15,55 | 342,10 | 0,01% |
| 14.4.6.3 | 4968 | ORSE | Tê 90° pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 25 x 1/2" | un | 7 | 20,43 | 24,72 | 173,04 | 0,01% |
| 14.4.7 | | | RESERVATÓRIO | | 1 | | 4.730,50 | 4.730,50 | 0,19% |
| 14.4.7.1 | 102608 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 2 | 1.246,68 | 1.508,48 | 3.016,96 | 0,12% |
| 14.4.7.2 | 102609 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1 | 1.416,15 | 1.713,54 | 1.713,54 | 0,07% |
| 15 | | | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | 1 | | 397.365,24 | 397.365,24 | 16,20% |
| 15.1 | | | Acessórios p/ eletrodutos | | 1 | | 7.206,43 | 7.206,43 | 0,29% |
| 15.1.1 | 12506 | ORSE | Arruela de lisa 3/8" | un | 3 | 0,55 | 0,67 | 2,01 | 0,00% |
| 15.1.2 | 171456 | SEDOP | Bucha e arruela de alumínio de 3" | un | 3 | 22,13 | 26,78 | 80,34 | 0,00% |
| 15.1.3 | 070500 | AGETOP CIVIL | CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 3/4" | Un | 1 | 6,00 | 7,26 | 7,26 | 0,00% |
| 15.1.4 | C4762 | SEINFRA | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | UN | 281 | 9,94 | 12,03 | 3.380,43 | 0,14% |
| 15.1.5 | 777 | ORSE | Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido | un | 139 | 12,34 | 14,93 | 2.075,27 | 0,08% |
| 15.1.6 | 058084 | SBC | CAIXA DE LUZ ELETR ROSCAVEL PVC 4x2" | UN | 9 | 71,37 | 86,36 | 777,24 | 0,03% |
| 15.1.7 | 071157 | AGETOP CIVIL | CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 3" | Un | 1 | 243,78 | 294,97 | 294,97 | 0,01% |

Obra
CONSTRUÇÃO DA PREFEITURA DE ISAIAS COELHO - PIAUÍ NÃO DESONERADA

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

| Orçamento Sintético | | | | | | | | | |
|---------------------|------------------|--------------|--|-----|----------|------------|--------------------|-------------------|---------------|
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
| 15.1.8 | 3999 | ORSE | Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento | M | 100 | 3,80 | 4,60 | 460,00 | 0,02% |
| 15.1.9 | 071706 | AGETOP CIVIL | LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2.1/2" | Un | 3 | 35,51 | 42,97 | 128,91 | 0,01% |
| 15.2 | | | Cabo Unipolar (cobre) | | 1 | | 287.876,61 | 287.876,61 | 11,74% |
| 15.2.1 | 39.21.120 | CPOS/CDHU | CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 120 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - Verde-amarelo | m | 20,3 | 109,10 | 132,01 | 2.679,80 | 0,11% |
| 15.2.2 | 39.21.130 | CPOS/CDHU | CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 185 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - Azul claro | m | 20,4 | 163,62 | 197,98 | 4.038,79 | 0,16% |
| 15.2.3 | 39.21.130 | CPOS/CDHU | CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 185 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - Branco | m | 20,4 | 163,62 | 197,98 | 4.038,79 | 0,16% |
| 15.2.4 | 39.21.130 | CPOS/CDHU | CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 185 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - Preto | m | 20,4 | 163,62 | 197,98 | 4.038,79 | 0,16% |
| 15.2.5 | 39.21.130 | CPOS/CDHU | CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 185 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - Vermelho | m | 20,4 | 163,62 | 197,98 | 4.038,79 | 0,16% |
| 15.2.6 | 39.21.140 | CPOS/CDHU | CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 240 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - Azul claro | m | 20,3 | 212,43 | 257,04 | 5.217,91 | 0,21% |
| 15.2.7 | 39.21.140 | CPOS/CDHU | CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 240 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - Branco | m | 20,3 | 212,43 | 257,04 | 5.217,91 | 0,21% |
| 15.2.8 | 39.21.140 | CPOS/CDHU | CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 240 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - Preto | m | 20,3 | 212,43 | 257,04 | 5.217,91 | 0,21% |
| 15.2.9 | 39.21.140 | CPOS/CDHU | CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 240 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - Vermelho | m | 20,3 | 212,43 | 257,04 | 5.217,91 | 0,21% |
| 15.2.10 | 39.21.110 | CPOS/CDHU | CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 95 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - Verde-amarelo | m | 20,4 | 88,70 | 107,33 | 2.189,53 | 0,09% |
| 15.2.11 | 3800 | ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 10mm², 450/ 750v / 70°C - Azul claro | m | 328,2 | 17,76 | 21,49 | 7.053,02 | 0,29% |
| 15.2.12 | 3800 | ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 10mm², 450/ 750v / 70°C - Branco | m | 132,6 | 17,76 | 21,49 | 2.849,57 | 0,12% |
| 15.2.13 | 3800 | ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 10mm², 450/ 750v / 70°C - Preto | m | 156,5 | 17,76 | 21,49 | 3.363,19 | 0,14% |
| 15.2.14 | 3800 | ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 10mm², 450/ 750v / 70°C - Verde-amarelo | m | 98,7 | 17,76 | 21,49 | 2.121,06 | 0,09% |
| 15.2.15 | 3800 | ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 10mm², 450/ 750v / 70°C - Vermelho | m | 39,2 | 17,76 | 21,49 | 842,41 | 0,03% |
| 15.2.16 | 3801 | ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 16mm², 450/ 750v / 70°C - Azul claro | m | 189,4 | 23,25 | 28,13 | 5.327,82 | 0,22% |
| 15.2.17 | 3801 | ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 16mm², 450/ 750v / 70°C - Branco | m | 101,3 | 23,25 | 28,13 | 2.849,57 | 0,12% |
| 15.2.18 | 3801 | ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 16mm², 450/ 750v / 70°C - Preto | m | 45,3 | 23,25 | 28,13 | 1.274,29 | 0,05% |
| 15.2.19 | 3801 | ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 16mm², 450/ 750v / 70°C - Verde-amarelo | m | 632,5 | 23,25 | 28,13 | 17.792,23 | 0,73% |
| 15.2.20 | 3801 | ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 16mm², 450/ 750v / 70°C - Vermelho | m | 42,7 | 23,25 | 28,13 | 1.201,15 | 0,05% |
| 15.2.21 | 3797 | ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C - Amarelo | m | 206,5 | 8,16 | 9,87 | 2.038,16 | 0,08% |
| 15.2.22 | 3797 | ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C - Azul claro | m | 390,3 | 8,16 | 9,87 | 3.852,26 | 0,16% |
| 15.2.23 | 3797 | ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C - Branco | m | 239,3 | 8,16 | 9,87 | 2.361,89 | 0,10% |
| 15.2.24 | 3797 | ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C - Preto | m | 229 | 8,16 | 9,87 | 2.260,23 | 0,09% |
| 15.2.25 | 3797 | ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C - Verde-amarelo | m | 44,2 | 8,16 | 9,87 | 436,25 | 0,02% |
| 15.2.26 | 3802 | ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 25mm², 450/ 750v / 70°C - Azul claro | m | 112,4 | 30,74 | 37,20 | 4.181,28 | 0,17% |
| 15.2.27 | 3802 | ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 25mm², 450/ 750v / 70°C - Branco | m | 38,7 | 30,74 | 37,20 | 1.439,64 | 0,06% |
| 15.2.28 | 3802 | ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 25mm², 450/ 750v / 70°C - Verde-amarelo | m | 278,5 | 30,74 | 37,20 | 10.360,20 | 0,42% |
| 15.2.29 | 3802 | ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 25mm², 450/ 750v / 70°C - Vermelho | m | 73,8 | 30,74 | 37,20 | 2.745,36 | 0,11% |
| 15.2.30 | 9968 | ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 35mm², 450/ 750v / 70°C - Azul claro | m | 623 | 58,06 | 70,25 | 43.765,75 | 1,78% |
| 15.2.31 | 9968 | ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 35mm², 450/ 750v / 70°C - Branco | m | 299,9 | 58,06 | 70,25 | 21.067,98 | 0,86% |
| 15.2.32 | 9968 | ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 35mm², 450/ 750v / 70°C - Vermelho | m | 323,2 | 58,06 | 70,25 | 22.704,80 | 0,93% |
| 15.2.33 | 3798 | ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C - Amarelo | m | 234,3 | 9,85 | 11,92 | 2.792,86 | 0,11% |
| 15.2.34 | 3798 | ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C - Azul claro | m | 330,3 | 9,85 | 11,92 | 3.937,18 | 0,16% |
| 15.2.35 | 3798 | ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C - Preto | m | 257,5 | 9,85 | 11,92 | 3.069,40 | 0,13% |
| 15.2.36 | 3798 | ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C - Verde-amarelo | m | 103,8 | 9,85 | 11,92 | 1.237,30 | 0,05% |
| 15.2.37 | 3798 | ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C - Vermelho | m | 31,6 | 9,85 | 11,92 | 376,67 | 0,02% |
| 15.2.38 | IT 25.32.0080 | SCO | Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 50mm2 com tensao nominal de 450/750V. Fornecimento e instalacao. - Azul claro | m | 278,5 | 78,59 | 95,09 | 26.482,57 | 1,08% |
| 15.2.39 | IT 25.32.0080 | SCO | Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 50mm2 com tensao nominal de 450/750V. Fornecimento e instalacao. - Branco | m | 278,5 | 78,59 | 95,09 | 26.482,57 | 1,08% |
| 15.2.40 | IT 25.32.0080 | SCO | Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 50mm2 com tensao nominal de 450/750V. Fornecimento e instalacao. - Preto | m | 26,3 | 78,59 | 95,09 | 2.500,87 | 0,10% |
| 15.2.41 | IT 25.32.0080 | SCO | Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 50mm2 com tensao nominal de 450/750V. Fornecimento e instalacao. - Vermelho | m | 26,3 | 78,59 | 95,09 | 2.500,87 | 0,10% |
| 15.2.42 | 3799 | ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C - Azul claro | m | 384,7 | 11,72 | 14,18 | 5.455,05 | 0,22% |
| 15.2.43 | 3799 | ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C - Branco | m | 121,5 | 11,72 | 14,18 | 1.722,87 | 0,07% |
| 15.2.44 | 3799 | ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C - Preto | m | 89,8 | 11,72 | 14,18 | 1.273,36 | 0,05% |
| 15.2.45 | 3799 | ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C - Verde-amarelo | m | 42,7 | 11,72 | 14,18 | 605,49 | 0,02% |
| 15.2.46 | 3799 | ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C - Vermelho | m | 173,5 | 11,72 | 14,18 | 2.460,23 | 0,10% |

Obra
CONSTRUÇÃO DA PREFEITURA DE ISAIAS COELHO - PIAUÍ NÃO DESONERADA

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

| Orçamento Sintético | | | | | | | | | |
|---------------------|------------------|--------------|--|-----|----------|------------|--------------------|------------------|---------------|
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
| 15.2.47 | IT 25.32.0083 | SCO | Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos, na bitola de 70mm2. Fornecimento e instalacao. - Azul claro | m | 7,3 | 90,43 | 109,42 | 798,77 | 0,03% |
| 15.2.48 | IT 25.32.0083 | SCO | Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos, na bitola de 70mm2. Fornecimento e instalacao. - Branco | m | 7,3 | 90,43 | 109,42 | 798,77 | 0,03% |
| 15.2.49 | IT 25.32.0083 | SCO | Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos, na bitola de 70mm2. Fornecimento e instalacao. - Preto | m | 7,3 | 90,43 | 109,42 | 798,77 | 0,03% |
| 15.2.50 | IT 25.32.0083 | SCO | Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos, na bitola de 70mm2. Fornecimento e instalacao. - Vermelho | m | 7,3 | 90,43 | 109,42 | 798,77 | 0,03% |
| 15.3 | | | Caixa passagem - embutir | | 1 | | 1.097,88 | 1.097,88 | 0,04 % |
| 15.3.1 | 40.02.080 | CPOS/CDHU | CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 300 X 300 X 120 MM | un | 12 | 75,61 | 91,49 | 1.097,88 | 0,04% |
| 15.4 | | | Dispositivo elétrico - embutido | | 1 | | 9.551,49 | 9.551,49 | 0,39 % |
| 15.4.1 | 91955 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 48 | 38,19 | 46,21 | 2.218,08 | 0,09% |
| 15.4.2 | 9517 | ORSE | Placa 4"x2" com furo | un | 46 | 5,19 | 6,28 | 288,88 | 0,01% |
| 15.4.3 | ED-5620 | SETOP | PLACA 4"x2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO | un | 187 | 7,00 | 8,47 | 1.583,89 | 0,06% |
| 15.4.4 | 072578 | AGETOP CIVIL | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V | Un | 184 | 24,08 | 29,14 | 5.361,76 | 0,22% |
| 15.4.5 | 072585 | AGETOP CIVIL | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V | Un | 3 | 27,24 | 32,96 | 98,88 | 0,00% |
| 15.5 | | | Dispositivo de Proteção | | 1 | | 4.257,58 | 4.257,58 | 0,17 % |
| 15.5.1 | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 28 | 11,36 | 13,75 | 385,00 | 0,02% |
| 15.5.2 | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 10 | 11,36 | 13,75 | 137,50 | 0,01% |
| 15.5.3 | 93655 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 4 | 12,31 | 14,90 | 59,60 | 0,00% |
| 15.5.4 | 93657 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 10 | 14,71 | 17,80 | 178,00 | 0,01% |
| 15.5.5 | 93659 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 3 | 23,76 | 28,75 | 86,25 | 0,00% |
| 15.5.6 | 101896 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 2 | 599,75 | 725,70 | 1.451,40 | 0,06% |
| 15.5.7 | 8237 | ORSE | Disjuntor termomagnetico tripolar 315 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),65KA | un | 2 | 786,19 | 951,29 | 1.902,58 | 0,08% |
| 15.5.8 | 106031 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1 | 47,31 | 57,25 | 57,25 | 0,00% |
| 15.6 | | | Eletroduto PVC Flexível | | 1 | | 53.339,69 | 53.339,69 | 2,17 % |
| 15.6.1 | 059263 | SBC | ELETRODUTO PVC RIGIDO 1" | M | 552,2 | 20,91 | 25,30 | 13.970,66 | 0,57% |
| 15.6.2 | 068023 | SBC | ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4" | M | 1219 | 22,19 | 26,85 | 32.730,15 | 1,33% |
| 15.6.3 | 9002071 | SIURB | ELETRODUTO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL - 1 1/2" | M | 95 | 8,77 | 10,61 | 1.007,95 | 0,04% |
| 15.6.4 | 9002070 | SIURB | ELETRODUTO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL - 1 1/4" | M | 274,2 | 7,07 | 8,55 | 2.344,41 | 0,10% |
| 15.6.5 | 9002071 | SIURB | ELETRODUTO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL - 1 1/2" | M | 72,5 | 8,77 | 10,61 | 769,23 | 0,03% |
| 15.6.6 | 97669 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 84,9 | 24,50 | 29,65 | 2.517,29 | 0,10% |
| 15.7 | | | Lâmpadas Led | | 1 | | 29.411,42 | 29.411,42 | 1,20 % |
| 15.7.1 | 41.31.070 | CPOS/CDHU | LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR COM DIFUSOR PRISMÁTICO TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 1363 A 1800 LM, POTÊNCIA DE 15 W A 24 W | un | 48 | 298,79 | 361,54 | 17.353,92 | 0,71% |
| 15.7.2 | 13031 | ORSE | Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt | un | 91 | 109,50 | 132,50 | 12.057,50 | 0,49% |
| 15.8 | | | Material para entrada de serviço | | 1 | | 525,42 | 525,42 | 0,02 % |
| 15.8.1 | 6415 | ORSE | Tampa de concreto para caixas de passagem 0,80x0,80mx0,07m | un | 2 | 110,10 | 133,22 | 266,44 | 0,01% |
| 15.8.2 | 11819 | ORSE | Abracadeira metálica tipo "D" de 2" | un | 6 | 9,66 | 11,69 | 70,14 | 0,00% |
| 15.8.3 | 101554 | SINAPI | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | UN | 2 | 12,89 | 15,60 | 31,20 | 0,00% |
| 15.8.4 | 344 | ORSE | Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1" | un | 1 | 4,13 | 5,00 | 5,00 | 0,00% |
| 15.8.5 | 12463 | ORSE | Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 50mm, d=2" | un | 1 | 10,09 | 12,21 | 12,21 | 0,00% |
| 15.8.6 | 171110 | SEDOP | Conector para haste de aterramento de 5/8" | un | 1 | 8,56 | 10,36 | 10,36 | 0,00% |
| 15.8.7 | 9379 | ORSE | Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m | un | 1 | 68,52 | 82,91 | 82,91 | 0,00% |
| 15.8.8 | 718 | ORSE | Fornecimento e instalação de parafuso cabeça redonda de rosca soberba 6.1x50 (ref. vl 1,77 valemam ou similar) | un | 9 | 4,33 | 5,24 | 47,16 | 0,00% |
| 15.9 | | | Quadro de Medição | | 1 | | 168,17 | 168,17 | 0,01 % |
| 15.9.1 | 061452 | SBC | CAIXA DE MEDICAO TRIFASICA CM3P4 TP LIGHT TAF | UN | 1 | 138,98 | 168,17 | 168,17 | 0,01% |

Obra
CONSTRUÇÃO DA PREFEITURA DE ISAIAS COELHO - PIAUÍ NÃO DESONERADA

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|--------------|--------|--------|---|-----|----------|------------|--------------------|------------------|---------------|
| 15.10 | | | Quadro distrib. chapa pintada - embutir | | 1 | | 3.930,55 | 3.930,55 | 0,16 % |
| 15.10.1 | 101882 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1 | 1.445,02 | 1.748,47 | 1.748,47 | 0,07% |
| 15.10.2 | 106023 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1 | 1.188,04 | 1.437,53 | 1.437,53 | 0,06% |
| 15.10.3 | 101883 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1 | 615,33 | 744,55 | 744,55 | 0,03% |
| 16 | | | LOUÇAS E BANCADAS | | 1 | | 21.043,71 | 21.043,71 | 0,86 % |
| 16.1 | 10759 | ORSE | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm | m² | 14,33 | 556,39 | 673,23 | 9.647,39 | 0,39% |
| 16.2 | 86901 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 9 | 161,47 | 195,38 | 1.758,42 | 0,07% |
| 16.3 | 100852 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 217,16 | 262,76 | 262,76 | 0,01% |
| 16.4 | 86904 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 150,00 | 181,50 | 181,50 | 0,01% |
| 16.5 | 100866 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3 | 217,06 | 262,64 | 787,92 | 0,03% |
| 16.6 | 95544 | SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 9 | 78,91 | 95,48 | 859,32 | 0,04% |
| 16.7 | 95545 | SINAPI | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 77,19 | 93,40 | 93,40 | 0,00% |
| 16.8 | 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 8 | 60,39 | 73,07 | 584,56 | 0,02% |
| 16.9 | 85005 | SINAPI | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | m² | 8,5 | 608,73 | 736,56 | 6.260,76 | 0,26% |
| 16.10 | 95542 | SINAPI | PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 8 | 62,78 | 75,96 | 607,68 | 0,02% |

Total Geral

2.452.665,58



27.2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

MUNICÍPIO: ISAIAS COELHO/PIAUÍ

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
NO MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO - PI

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | MEMORIAL DESCRITIVO | UND | Dimensão (m) | | | K | Quant. | EXPRESSÃO DE CÁLCULOS => [(A x B x C) x K] x Quant. | QUANTIDADES | |
|------------|--|---|-----|--------------|---------|--------|--------|--------|--|-------------|--------|
| | | | | Extensão | Largura | Altura | | | | SUBTOTAL | TOTAL |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | |
| 1.1 | LEVANTAMENTO E DIAGNÓSTICO DA ÁREA | | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | | m² | | | | | | | | 6,48 |
| | | DIMENSÃO DE PLACA DE OBRA DE 3,60 X 1,80 | | | 3,60 | 1,80 | | | Subtotal. = [(x 3,6 x 1,8) x] x | 6,48 | |
| 1.1.2 | ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO | Elaboração de projeto executivo | und | | | | | 1,00 | Subtotal. = | 1,00 | 1,00 |
| 1.1.3 | INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA E ACAMPAMENTO | | und | | | | | | | | 1,00 |
| | | Elaboração de projeto executivo | | | | | | 1,00 | Subtotal. = | 1,00 | |
| 1.2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | | | | |
| 1.2.1 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | | | | | | | | 400,00 |
| | | VALOR ADOTADO PARA 6 MESES/HORA | | | | | 400,00 | | Subtotal. = [(x x) x 400] x | 400,00 | |
| 1.2.2 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | | | | | | | | 450,00 |
| | | VALOR ADOTADO PARA 6 MESES/HORA | | | | | 450,00 | | Subtotal. = [(x x) x 450] x | 450,00 | |
| 1.2.3 | APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | | | | | | | | 550,00 |
| | | VALOR ADOTADO PARA 6 MESES/HORA | | | | | 550,00 | | Subtotal. = [(x x) x 550] x | 550,00 | |
| 1.2.4 | AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | | | | | | | | 550,00 |
| | | VALOR ADOTADO PARA 6 MESES/HORA | | | | | 550,00 | | Subtotal. = [(x x) x 550] x | 550,00 | |
| 1.3 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | | | | | |
| 1.3.1 | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | | m² | | | | | | | | 575,94 |
| | | VER M² DE TELHA CERÂMICA EXISTENTE A DEMOLIR EM ANEXO - QUADRO DE COBERTURA | | | | | | 575,94 | Subtotal. = [(x x) x] x 575,94 | 575,94 | |
| 1.3.2 | REMOÇÃO DE TRAMIA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | | m² | | | | | | | | 575,94 |
| | | VER M² DE TELHA CERÂMICA EXISTENTE A DEMOLIR EM ANEXO - QUADRO DE COBERTURA | | | | | | 575,94 | Subtotal. = [(x x) x] x 575,94 | 575,94 | |
| 1.3.3 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | | m² | | | | | | | | 33,60 |
| | | M² DE PORTAS EXISTENTES A SEREM RETIRADAS | | | | | | | | | |
| | | 20un X 0,80 X 2,10 | | | 0,80 | 2,10 | 20,00 | | Subtotal. = [(x 0,8 x 2,1) x 20] | 33,60 | |
| 1.3.4 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | | m² | | | | | | | | 37,50 |
| | | M² DE JANELAS EXISTENTES A SEREM RETIRADAS | | | | | | | | | |
| | | 25un X 1,00 X 1,50 | | | 1,00 | 1,50 | 25,00 | | Subtotal. = [(x 1 x 1,5) x 25] x | 37,50 | |
| 1.3.5 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | | m³ | | | | | | | | 204,82 |
| | | VER M³ DE PAREDES EXISTENTES A DEMOLIR EM ANEXO - QUADRO DE PAREDES | | | | | | 204,82 | Subtotal. = [(x x) x] x 204,82 | 204,82 | |


Valter da Silva Barros
 190505701-6
 Engenheiro Civil / SEINFRA

| MEMÓRIA DE CÁLCULO | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--|-------|--------------|---------|--------|--------|----------|--|-------------|----------|
| MUNICÍPIO: | | ISAÍAS COELHO/PIAUÍ | | | | | | | | | |
| OBJETO: | | CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA NO MUNICÍPIO DE ISAÍAS COELHO - PI | | | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | MEMORIAL DESCRITIVO | UND | Dimensão (m) | | | K | Quant. | EXPRESSÃO DE CÁLCULOS => [(A x B x C) x K] x Quant. | QUANTIDADES | |
| | | | | Extensão | Largura | Altura | | | | SUBTOTAL | TOTAL |
| 1.3.6 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | | m² | | | | | | | | 682,65 |
| | | M² DE REVESTIMENTO CERÂMICO A DEMOLIR EM PAREDES EXISTENTES | | 455,10 | | 1,50 | | | Subtotal. = [(455,1 x x 1,5) x] | 682,65 | |
| 1.3.7 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | | m² | | | | | | | | 1.365,30 |
| | | M² DE ARGAMASSA DE PAREDES EXISTENTES A DEMOLIR | | | | | | 1.365,30 | Subtotal. = [(x x) x] x 1365,3 | 1.365,30 | |
| 1.4 | CARGA E TRANSPORTE | | | | | | | | | | |
| 1.4.1 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | m³ | | | | | | | | 342,84 |
| | | SOMATÓRIO DE ENTULHO PROVENIENTE DAS DEMOLIÇÕES | | | | | | | | | |
| | | E1= 575,94 M² X 0,10 | | | | | 0,10 | 575,94 | Subtotal. = [(x x) x 0,1] x 575, | 57,59 | |
| | | E2= 575,94 M² X 0,05 | | | | | 0,05 | 575,94 | Subtotal. = [(x x) x 0,05] x 57, | 28,80 | |
| | | E3= 33,60 M² X 0,15 | | | | | 0,15 | 33,60 | Subtotal. = [(x x) x 0,15] x 33, | 5,04 | |
| | | E4= 37,50 M² X 0,15 | | | | | 0,15 | 37,50 | Subtotal. = [(x x) x 0,15] x 37, | 5,63 | |
| | | E5= 204,82 M³ | | | | | | 204,82 | Subtotal. = [(x x) x] x 204,82 | 204,82 | |
| | | E6= 682,65 M² X 0,02 | | | | | 0,02 | 682,65 | Subtotal. = [(x x) x 0,02] x 68, | 13,65 | |
| | | E7= 1.365,30 X 0,02 | | | | | 0,02 | 1.365,30 | Subtotal. = [(x x) x 0,02] x 13, | 27,31 | |
| 1.4.2 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | M3XKM | | | | | | | | 342,84 |
| | | VALOR TOTAL DE ENTULHO X DISTÂNCIA DE 1KM PARA BOTA FORA | | | | | 1,00 | 342,84 | Subtotal. = [(x x) x 1] x 342,8 | 342,84 | |
| 1.5 | TERRAPLENAGEM | | | | | | | | | | |
| 1.5.1 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 | | m³ | | | | | | | | 250,21 |
| | | VER M³ DE ATERRO EM ANEXO - QUADRO DE PISOS E PAVIMENTAÇÕES | | | | | 250,21 | | Subtotal. = [(x x) x 250,21] x | 250,21 | |
| 1.5.2 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 | | m³ | | | | | | | | 250,21 |
| | | VER M³ DE ATERRO EM ANEXO - QUADRO DE PISOS E PAVIMENTAÇÕES | | | | | 250,21 | | Subtotal. = [(x x) x 250,21] x | 250,21 | |
| 2 | RAMPA E ESCADA | | | | | | | | | | |
| 2.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | | m² | | | | | | | | 13,39 |
| | | VER M² DE BALDRAME PARA RAMPA EM ANEXO - QUADRO DE PAREDES | | | | | 13,39 | | Subtotal. = [(x x) x 13,39] x | 13,39 | |

MEMÓRIA DE CÁLCULO

MUNICÍPIO: ISAÍAS COELHO/PIAUÍ

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
NO MUNICÍPIO DE ISAÍAS COELHO - PI

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | MEMORIAL DESCRITIVO | UND | Dimensão (m) | | | K | Quant. | EXPRESSÃO DE CÁLCULOS => [(A x B x C) x K] x Quant. | QUANTIDADES | |
|------|--|--|-----|--------------|---------|--------|--------|--------|--|-------------|--------|
| | | | | Extensão | Largura | Altura | | | | SUBTOTAL | TOTAL |
| 2.2 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 | | m³ | | | | | | | | 8,50 |
| | | VER M³ DE ATERRO PARA RAMPA EM ANEXO - QUADRO DE PISOS E PAVIMENTAÇÕES | | | | | 8,50 | | Subtotal. = [(x x) x 8,5] x | 8,50 | |
| 2.3 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | | m³ | | | | | | | | 2,38 |
| | | VER M³ DE PISO EM CONCRETO FCK 25 RAMPA EM ANEXO - QUADRO DE PISOS E PAVIMENTAÇÕES | | | | | 2,38 | | Subtotal. = [(x x) x 2,38] x | 2,38 | |
| 2.4 | ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020 | | m³ | | | | | | | | 1,64 |
| | | VER M³ DE ESCADA EM CONCRETO EM ANEXO - QUADRO DE ESCADAS | | | | | 1,64 | | Subtotal. = [(x x) x 1,64] x | 1,64 | |
| 2.5 | CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 | | M | | | | | | | | 18,75 |
| | | SOMATÓRIO DE M DE CORRIMÃO (RAMPA E ESCADA) - VER EM ANEXO "QUADRO DE CORRIMÃO" | | | | | | | | | |
| | | C1= 12,09 | | | | | | 12,09 | Subtotal. = [(x x) x] x 12,09 | 12,09 | |
| | | C2= 3,20 | | | | | | 3,20 | Subtotal. = [(x x) x] x 3,2 | 3,20 | |
| | | C3= 1,73 | | | | | | 1,73 | Subtotal. = [(x x) x] x 1,73 | 1,73 | |
| | | C4= 1,73 | | | | | | 1,73 | Subtotal. = [(x x) x] x 1,73 | 1,73 | |
| 3 | INFRAESTRUTURA | | | | | | | | | | |
| 3.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | | m³ | | | | | | | | 43,12 |
| | | M³ DE ESCAVAÇÃO PARA FUNDAÇÕES - VER ANEXO DO PROJETO ESTRUTURAL | | | | | | | | | |
| | | SAPATAS ISOLADAS = 17,886 | | | | | | 17,89 | Subtotal. = [(x x) x] x 17,886 | 17,89 | |
| | | VIGAS DO TÉRREO = 25,23 | | | | | | 25,23 | Subtotal. = [(x x) x] x 25,23 | 25,23 | |
| 3.2 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | | m² | | | | | | | | 140,45 |
| | | M² DE FUNDO DAS FUNDAÇÕES - VER ANEXO DO PROJETO ESTRUTURAL | | | | | | | | | |
| | | SAPATAS ISOLADAS = 85,46 | | | | | | 85,46 | Subtotal. = [(x x) x] x 85,46 | 85,46 | |
| | | VIGAS DO TÉRREO = 54,99 | | | | | | 54,99 | Subtotal. = [(x x) x] x 54,99 | 54,99 | |
| 3.3 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | | m³ | | | | | | | | 20,56 |
| | | VER M³ DE REATERRO DAS FUNDAÇÕES EM ANEXO - QUADRO DE PISOS E PAVIMENTAÇÕES | | | | | 20,56 | | Subtotal. = [(x x) x 20,56] x | 20,56 | |
| 3.4 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 | | m³ | | | | | | | | 114,37 |
| | | VER M³ DE ATERRO DA EDIFICAÇÃO EM ANEXO - QUADRO DE PISOS E PAVIMENTAÇÕES | | | | | 114,37 | | Subtotal. = [(x x) x 114,372] x | 114,37 | |

| MEMÓRIA DE CÁLCULO | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|---|-----|--------------|---------|--------|-------|--------|--|-------------|--------|
| MUNICÍPIO: | | ISAÍAS COELHO/PIAUI | | | | | | | | | |
| OBJETO: | | CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA NO MUNICÍPIO DE ISAÍAS COELHO - PI | | | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | MEMORIAL DESCRITIVO | UND | Dimensão (m) | | | K | Quant. | EXPRESSÃO DE CÁLCULOS => [(A x B x C) x K] x Quant. | QUANTIDADES | |
| | | | | Extensão | Largura | Altura | | | | SUBTOTAL | TOTAL |
| 3.5 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | | m² | | | | | | | | 140,45 |
| | | VER M² DE FUNDO DAS FUNDAÇÕES - ANEXO DO PROJETO ESTRUTURAL | | | | | | | | | |
| | | SAPATAS ISOLADAS = 85,46 | | | | | | 85,46 | Subtotal. = [(x x) x] x 85,46 | 85,46 | |
| | | VIGAS DO TÉRREO = 54,99 | | | | | | 54,99 | Subtotal. = [(x x) x] x 54,99 | 54,99 | |
| 3.6 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | | m³ | | | | | | | | 25,23 |
| | | VER M³ DE BALDRAME DA EDIFICAÇÃO EM ANEXO - QUADRO DE PISOS E PAVIMENTAÇÕES | | | | | 25,23 | | Subtotal. = [(x x) x 25,23] x | 25,23 | |
| 3.7 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | | m² | | | | | | | | 85,46 |
| | | M² DE FÔRMA DE SAPATAS ISOLADAS - VER ANEXO DO PROJETO ESTRUTURAL | | | | | | 85,46 | Subtotal. = [(x x) x] x 85,46 | 85,46 | |
| 3.8 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | | KG | | | | | | | | 42,15 |
| | | KG DE AÇO CA-50 DE 6,3 MM - VER ANEXO DO PROJETO ESTRUTURAL | | | | | | 42,15 | Subtotal. = [(x x) x] x 42,15 | 42,15 | |
| 3.9 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | | KG | | | | | | | | 461,77 |
| | | KG DE AÇO CA-50 DE 10 MM - VER ANEXO DO PROJETO ESTRUTURAL | | | | | | 461,77 | Subtotal. = [(x x) x] x 461,77 | 461,77 | |
| 3.10 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | | KG | | | | | | | | 292,90 |
| | | KG DE AÇO CA-50 DE 12,5 MM - VER ANEXO DO PROJETO ESTRUTURAL | | | | | | 292,90 | Subtotal. = [(x x) x] x 292,9 | 292,90 | |
| 3.11 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | | KG | | | | | | | | 43,08 |
| | | KG DE AÇO CA-50 DE 16 MM - VER ANEXO DO PROJETO ESTRUTURAL | | | | | | 43,08 | Subtotal. = [(x x) x] x 43,08 | 43,08 | |
| 4 | SUPERESTRUTURA | | | | | | | | | | |
| 4.1 | PILARES | | | | | | | | | | |
| 4.1.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | m² | | | | | | | | 215,63 |
| | | M² DE FÔRMA DE PILARES - VER ANEXO DO PROJETO ESTRUTURAL | | | | | | 215,63 | Subtotal. = [(x x) x] x 215,63 | 215,63 | |

MEMÓRIA DE CÁLCULO

MUNICÍPIO: ISAÍAS COELHO/PIAUÍ

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
NO MUNICÍPIO DE ISAÍAS COELHO - PI

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | MEMORIAL DESCRITIVO | UND | Dimensão (m) | | | K | Quant. | EXPRESSÃO DE CÁLCULOS => [(A x B x C) x K] x Quant. | QUANTIDADES | |
|-------|---|--|-----|--------------|---------|--------|------|--------|--|-------------|----------|
| | | | | Extensão | Largura | Altura | | | | SUBTOTAL | TOTAL |
| 4.1.2 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | KG | | | | | | | | 441,90 |
| | | KG DE AÇO CA-50 DE 6,3 MM - VER ANEXO DO PROJETO ESTRUTURAL | | | | | | | | | |
| | | P1= 88,40 | | | | | | 88,40 | Subtotal. = [(x x) x] x 88,4 | 88,40 | |
| | | P2 E P7= 3,20 | | | | | 2,00 | 3,20 | Subtotal. = [(x x) x 2] x 3,2 | 6,40 | |
| | | P3 E P6 = 1,1 | | | | | 2,00 | 1,10 | Subtotal. = [(x x) x 2] x 1,1 | 2,20 | |
| | | P4= 23,40 | | | | | | 23,40 | Subtotal. = [(x x) x] x 23,4 | 23,40 | |
| | | P5= 9 | | | | | | 9,00 | Subtotal. = [(x x) x] x 9 | 9,00 | |
| | | P8= 22,80 | | | | | | 22,80 | Subtotal. = [(x x) x] x 22,8 | 22,80 | |
| | | P9= 11,40 | | | | | | 11,40 | Subtotal. = [(x x) x] x 11,4 | 11,40 | |
| | | P10= 146,20 | | | | | | 146,20 | Subtotal. = [(x x) x] x 146,2 | 146,20 | |
| | | P11, P12, P14, P15 E P16= 8,60 | | | | | 5,00 | 8,60 | Subtotal. = [(x x) x 5] x 8,6 | 43,00 | |
| | | P13= 38,7 | | | | | | 38,70 | Subtotal. = [(x x) x] x 38,7 | 38,70 | |
| | | P17= 43,20 | | | | | | 43,20 | Subtotal. = [(x x) x] x 43,2 | 43,20 | |
| | | P18= 7,20 | | | | | | 7,20 | Subtotal. = [(x x) x] x 7,2 | 7,20 | |
| 4.1.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | KG | | | | | | | | 59,80 |
| | | KG DE AÇO CA-50 DE 8 MM - VER ANEXO DO PROJETO ESTRUTURAL | | | | | | | | | |
| | | P1= 10,50 | | | | | | 10,50 | Subtotal. = [(x x) x] x 10,5 | 10,50 | |
| | | P2= 7,10 | | | | | | 7,10 | Subtotal. = [(x x) x] x 7,1 | 7,10 | |
| | | P3= 20,10 | | | | | | 20,10 | Subtotal. = [(x x) x] x 20,1 | 20,10 | |
| | | P4= 8,10 | | | | | | 8,10 | Subtotal. = [(x x) x] x 8,1 | 8,10 | |
| | | P5= 14 | | | | | | 14,00 | Subtotal. = [(x x) x] x 14 | 14,00 | |
| 4.1.4 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | KG | | | | | | | | 23,80 |
| | | KG DE AÇO CA-50 DE 10 MM - VER ANEXO DO PROJETO ESTRUTURAL | | | | | | | | | |
| | | P1= 12,70 | | | | | | 12,70 | Subtotal. = [(x x) x] x 12,7 | 12,70 | |
| | | P2= 11,10 | | | | | | 11,10 | Subtotal. = [(x x) x] x 11,1 | 11,10 | |
| 4.1.5 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | KG | | | | | | | | 1.740,10 |
| | | KG DE AÇO CA-50 DE 12,5 MM - VER ANEXO DO PROJETO ESTRUTURAL | | | | | | | | | |
| | | P1= 439,4 | | | | | | 439,00 | Subtotal. = [(x x) x] x 439 | 439,00 | |
| | | P2 E P9= 26,20 | | | | | 2,00 | 26,20 | Subtotal. = [(x x) x 2] x 26,2 | 52,40 | |
| | | P3= 12,90 | | | | | | 12,90 | Subtotal. = [(x x) x] x 12,9 | 12,90 | |
| | | P4= 116,30 | | | | | | 116,30 | Subtotal. = [(x x) x] x 116,3 | 116,30 | |
| | | P5= 32,60 | | | | | | 32,60 | Subtotal. = [(x x) x] x 32,6 | 32,60 | |
| | | P6= 26,60 | | | | | | 26,60 | Subtotal. = [(x x) x] x 26,6 | 26,60 | |
| | | P7= 25,80 | | | | | | 25,80 | Subtotal. = [(x x) x] x 25,8 | 25,80 | |
| | | P8= 129 | | | | | | 129,00 | Subtotal. = [(x x) x] x 129 | 129,00 | |
| | | P10= 459 | | | | | | 459,00 | Subtotal. = [(x x) x] x 459 | 459,00 | |
| | | P11 E P12= 26,40 | | | | | 2,00 | 26,40 | Subtotal. = [(x x) x 2] x 26,4 | 52,80 | |
| | | P13= 121,5 | | | | | | 121,50 | Subtotal. = [(x x) x] x 121,5 | 121,50 | |
| | | P14= 27 | | | | | | 27,00 | Subtotal. = [(x x) x] x 27 | 27,00 | |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

MUNICÍPIO: ISAIAS COELHO/PIAUÍ

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
NO MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO - PI

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | MEMORIAL DESCRITIVO | UND | Dimensão (m) | | | K | Quant. | EXPRESSÃO DE CÁLCULOS => [(A x B x C) x K] x Quant. | QUANTIDADES | |
|-------|--|---|-----|--------------|---------|--------|------|--------|--|-------------|--------|
| | | | | Extensão | Largura | Altura | | | | SUBTOTAL | TOTAL |
| | | P15 E P16= 25,80 | | | | | 2,00 | 25,80 | Subtotal. = [(x x) x 2] x 25,8 | 51,60 | |
| | | P17= 167,8 | | | | | | 167,80 | Subtotal. = [(x x) x] x 167,8 | 167,80 | |
| | | P18= 25,80 | | | | | | 25,80 | Subtotal. = [(x x) x] x 167,8 | 25,80 | |
| 4.1.6 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | KG | | | | | | | | 116,90 |
| | | KG DE AÇO CA-50 DE 16 MM - VER ANEXO DO PROJETO ESTRUTURAL | | | | | | | | | |
| | | P1= 23,7 | | | | | | 23,70 | Subtotal. = [(x x) x] x 23,7 | 23,70 | |
| | | P2 E P3= 23,30 | | | | | 2,00 | 23,30 | Subtotal. = [(x x) x 2] x 23,3 | 46,60 | |
| | | P4= 46,60 | | | | | | 46,60 | Subtotal. = [(x x) x] x 46,6 | 46,60 | |
| 4.1.7 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | | m³ | | | | | | | | 10,77 |
| | | M³ DE CONCRETO PARA PILARES - VER ANEXO DO PROJETO ESTRUTURAL | | | | | | 10,77 | Subtotal. = [(x x) x] x 10,77 | 10,77 | |
| 4.2 | VIGAS | | | | | | | | | | |
| 4.2.1 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | | m² | | | | | | | | 558,59 |
| | | M² DE FÔRMA DE VIGAS - VER ANEXO DO PROJETO ESTRUTURAL | | | | | | 558,59 | Subtotal. = [(x x) x] x 558,59 | 558,59 | |
| 4.2.2 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | KG | | | | | | | | 21,80 |
| | | KG DE AÇO CA-60 DE 5,0 MM - VER ANEXO DO PROJETO ESTRUTURAL | | | | | | 21,80 | Subtotal. = [(x x) x] x 21,8 | 21,80 | |
| 4.2.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | KG | | | | | | | | 20,60 |
| | | KG DE AÇO CA-50 DE 6,3 MM - VER ANEXO DO PROJETO ESTRUTURAL | | | | | | 20,60 | Subtotal. = [(x x) x] x 20,6 | 20,60 | |
| 4.2.4 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | KG | | | | | | | | 7,60 |
| | | KG DE AÇO CA-50 DE 8,0 MM - VER ANEXO DO PROJETO ESTRUTURAL | | | | | | 7,60 | Subtotal. = [(x x) x] x 7,6 | 7,60 | |
| 4.2.5 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | KG | | | | | | | | 6,60 |
| | | KG DE AÇO CA-50 DE 10,0 MM - VER ANEXO DO PROJETO ESTRUTURAL | | | | | | 6,60 | Subtotal. = [(x x) x] x 6,6 | 6,60 | |
| 4.2.6 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | KG | | | | | | | | 4,10 |


Valter da Silva Barros
 190505701-6
 Engenheiro Civil / SEINFRA

| MEMÓRIA DE CÁLCULO | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---|--|-----|--------------|---------|--------|---|--------|--|-------------|--------|
| MUNICÍPIO: | | ISAÍAS COELHO/PIAUÍ | | | | | | | | | |
| OBJETO: | | CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA NO MUNICÍPIO DE ISAÍAS COELHO - PI | | | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | MEMORIAL DESCRITIVO | UND | Dimensão (m) | | | K | Quant. | EXPRESSÃO DE CÁLCULOS => [(A x B x C) x K] x Quant. | QUANTIDADES | |
| | | | | Extensão | Largura | Altura | | | | SUBTOTAL | TOTAL |
| | | KG DE AÇO CA-50 DE 12,5 MM - VER ANEXO DO PROJETO ESTRUTURAL | | | | | | 4,10 | Subtotal. = [(x x) x] x 4,1 | 4,10 | |
| 4.2.7 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | | m³ | | | | | | | | 50,85 |
| | | M³ DE CONCRETO PARA VIGAS E LAJES - VER ANEXO DO PROJETO ESTRUTURAL | | | | | | 50,85 | Subtotal. = [(x x) x] x 50,849 | 50,85 | |
| 4.3 | LAJES | | | | | | | | | | |
| 4.3.1 | LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 | | m² | | | | | | | | 646,20 |
| | | M² DE LAJES - VER ANEXO DO PROJETO ESTRUTURAL | | | | | | 646,20 | Subtotal. = [(x x) x] x 646,2 | 646,20 | |
| 4.3.2 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | KG | | | | | | | | 389,00 |
| | | KG DE AÇO CA-60 DE 5,0 MM - VER ANEXO DO PROJETO ESTRUTURAL | | | | | | 389,00 | Subtotal. = [(x x) x] x 389 | 389,00 | |
| 4.3.3 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | KG | | | | | | | | 271,30 |
| | | KG DE AÇO CA-50 DE 6,3 MM - VER ANEXO DO PROJETO ESTRUTURAL | | | | | | 271,30 | Subtotal. = [(x x) x] x 271,3 | 271,30 | |
| 4.3.4 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | KG | | | | | | | | 182,90 |
| | | KG DE AÇO CA-50 DE 8,0 MM - VER ANEXO DO PROJETO ESTRUTURAL | | | | | | 182,90 | Subtotal. = [(x x) x] x 182,9 | 182,90 | |
| 4.3.5 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | KG | | | | | | | | 71,90 |
| | | KG DE AÇO CA-50 DE 10,0 MM - VER ANEXO DO PROJETO ESTRUTURAL | | | | | | 71,90 | Subtotal. = [(x x) x] x 71,9 | 71,90 | |
| 4.3.6 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | KG | | | | | | | | 81,20 |
| | | KG DE AÇO CA-50 DE 12,5 MM - VER ANEXO DO PROJETO ESTRUTURAL | | | | | | 81,20 | Subtotal. = [(x x) x] x 81,2 | 81,20 | |
| 4.3.7 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | KG | | | | | | | | 75,00 |
| | | KG DE AÇO CA-50 DE 16,0 MM - VER ANEXO DO PROJETO ESTRUTURAL | | | | | | 75,00 | Subtotal. = [(x x) x] x 75 | 75,00 | |
| 5 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | | | | |

| MEMÓRIA DE CÁLCULO | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---|--|-----|--------------|---------|--------|---|--------|--|-------------|----------|
| MUNICÍPIO: | | ISAÍAS COELHO/PIAUÍ | | | | | | | | | |
| OBJETO: | | CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA NO MUNICÍPIO DE ISAÍAS COELHO - PI | | | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | MEMORIAL DESCRITIVO | UND | Dimensão (m) | | | K | Quant. | EXPRESSÃO DE CÁLCULOS => [(A x B x C) x K] x Quant. | QUANTIDADES | |
| | | | | Extensão | Largura | Altura | | | | SUBTOTAL | TOTAL |
| 5.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | | m² | | | | | | | | 1.415,17 |
| | | VER EM ANEXO M² DE PAREDES PARA EDIFICAÇÃO - QUADRO DE PAREDES | | | | | | | | | |
| | | PAREDES EXTERNAS= 747,65 | | | | | | 747,65 | Subtotal. = [(x x) x] x 747,65 | 747,65 | |
| | | PAREDES INTERNAS= 667,52 | | | | | | 667,52 | Subtotal. = [(x x) x] x 667,52 | 667,52 | |
| 5.2 | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | | m² | | | | | | | | 12,58 |
| | | VER EM ANEXO M² DE DIVISÓRIA PARA BWC QUADRO DE PAREDES | | | | | | 12,58 | Subtotal. = [(x x) x] x 12,58 | 12,58 | |
| 5.3 | Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0mpa cada 3,00m, exclusive chapisco, reboco e pintura | | m² | | | | | | | | 625,24 |
| | | VER EM ANEXO M² DE MURO - QUADRO DE PAREDES | | | | | | 625,24 | Subtotal. = [(x x) x] x 625,24 | 625,24 | |
| 5.4 | CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | | m³ | | | | | | | | 3,15 |
| | | VER EM ANEXO M³ DE MURETA - QUADRO DE PAREDES | | | | | | 3,15 | Subtotal. = [(x x) x] x 3,15 | 3,15 | |
| 6 | PISOS E URBANIZAÇÃO | | | | | | | | | | |
| 6.1 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024 | | m³ | | | | | | | | 29,48 |
| | | VER M³ DE CALÇADA ENTORNO EM ANEXO - QUADRO DE PISOS E PAVIMENTAÇÕES | | | | | | 29,48 | Subtotal. = [(x x) x] x 29,48 | 29,48 | |
| 6.2 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024 | | m³ | | | | | | | | 35,86 |
| | | VER M³ DE CALÇADA POSTERIOR EM ANEXO QUADRO DE PISOS E PAVIMENTAÇÕES | | | | | | 35,86 | Subtotal. = [(x x) x] x 35,86 | 35,86 | |
| 6.3 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 | | m² | | | | | | | | 900,53 |
| | | SOMATÓRIO M² DE PISOS CERÂMICOS VER EM ANEXO - QUADRO DE PISOS E PAVIMENTAÇÕES | | | | | | | | | |
| | | PISO CERÂMICO= 854,35 | | | | | | 854,35 | Subtotal. = [(x x) x] x 854,35 | 854,35 | |
| | | PISO CERÂMICO BWC= 46,18 | | | | | | 46,18 | Subtotal. = [(x x) x] x 46,18 | 46,18 | |
| 6.4 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE | | m² | | | | | | | | 900,53 |

| MEMÓRIA DE CÁLCULO | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|---|-----|--------------|---------|--------|---|--------|--|-------------|--------|
| MUNICÍPIO: | | ISAÍAS COELHO/PIAUÍ | | | | | | | | | |
| OBJETO: | | CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA NO MUNICÍPIO DE ISAÍAS COELHO - PI | | | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | MEMORIAL DESCRITIVO | UND | Dimensão (m) | | | K | Quant. | EXPRESSÃO DE CÁLCULOS => [(A x B x C) x K] x Quant. | QUANTIDADES | |
| | | | | Extensão | Largura | Altura | | | | SUBTOTAL | TOTAL |
| | | SOMATÓRIO M² DE PISOS CERÂMICOS VER EM ANEXO - QUADRO DE PISOS E PAVIMENTAÇÕES | | | | | | | | | |
| | | PISO CERÂMICO= 854,35 | | | | | | 854,35 | Subtotal. = [(x x) x] x 854,35 | 854,35 | |
| | | PISO CERÂMICO BWC= 46,18 | | | | | | 46,18 | Subtotal. = [(x x) x] x 46,18 | 46,18 | |
| 6.5 | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 | | m² | | | | | | | | 6,41 |
| | | VER M² DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS EM ANEXO - QUADRO SE PISOS E PAVIMENTAÇÕES | | | | | | 6,41 | Subtotal. = [(x x) x] x 6,412 | 6,41 | |
| 6.6 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | | M | | | | | | | | 20,11 |
| | | VER M DE MEIO FIO EM ANEXO - QUADRO DE PAREDES | | | | | | 20,11 | Subtotal. = [(x x) x] x 20,11 | 20,11 | |
| 6.7 | Piso cimentado despolado traço 1:5, e = 7,5 cm | | m² | | | | | | | | 635,27 |
| | | VER M² DE PISO CIMENTADO DESEMPOLADO EM ANEXO - QUADRO DE PISOS E PAVIMENTAÇÕES | | | | | | 635,27 | Subtotal. = [(x x) x] x 635,27 | 635,27 | |
| 7 | ESQUADRIAS | | | | | | | | | | |
| 7.1 | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | UN | | | | | | | | 26,00 |
| | | VER EM ANEXO QT DE PORTAS DE 0,90 - QUADRO DE PORTAS | | | | | | 26,00 | Subtotal. = [(x x) x] x 26 | 26,00 | |
| 7.2 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | UN | | | | | | | | 26,00 |
| | | VER EM ANEXO QT DE PORTAS DE 0,90 DE GIRO - QUADRO DE PORTAS | | | | | | 26,00 | Subtotal. = [(x x) x] x 26 | 26,00 | |
| 7.3 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | UN | | | | | | | | 8,00 |
| | | VER EM ANEXO QT DE PORTAS DE 0,80 DE GIRO - QUADRO DE PORTAS | | | | | | 8,00 | Subtotal. = [(x x) x] x 8 | 8,00 | |


 Valter da Silva Barros
 190505701-6
 Engenheiro Civil / SEINFRA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

MUNICÍPIO: ISAIAS COELHO/PIAUÍ

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
NO MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO - PI

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | MEMORIAL DESCRITIVO | UND | Dimensão (m) | | | K | Quant. | EXPRESSÃO DE CÁLCULOS => [(A x B x C) x K] x Quant. | QUANTIDADES | |
|------|--|---|-----|--------------|---------|--------|-------|--------|--|-------------|-------|
| | | | | Extensão | Largura | Altura | | | | SUBTOTAL | TOTAL |
| 7.4 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | UN | | | | | | | | 15,00 |
| | | VER EM ANEXO QT DE PORTAS DE 0,70 DE GIRO - QUADRO DE PORTAS | | | | | | 15,00 | Subtotal. = [(x x) x] x 15 | 15,00 | |
| 7.5 | Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,80x2,20m, inclusive batentes e ferragens | | un | | | | | | | | 1,00 |
| | | VER EM ANEXO QT DE PORTAS DE 0,80 DE CORRER - QUADRO DE PORTAS | | | | | | 1,00 | Subtotal. = [(x x) x] x 1 | 1,00 | |
| 7.6 | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,60 x 2,10 m, sendo duas folhas de 0.80cm, inclusive batente e ferragens | | un | | | | | | | | 2,00 |
| | | VER EM ANEXO QT DE PORTAS DE 1,60 DE GIRO - QUADRO DE PORTAS | | | | | | 2,00 | Subtotal. = [(x x) x] x 2 | 2,00 | |
| 7.7 | Porta de correr em vidro temperado incolor 10mm, inclusive fechadura, puxador, trilhos e roldanas | | m² | | | | | | | | 8,85 |
| | | VER EM ANEXO LxA DE PORTAS EM VIDRO DE CORRER - QUADRO DE PORTAS | | | 4,34 | 2,04 | | | Subtotal. = [(x 4,34 x 2,04) x] | 8,85 | |
| 7.8 | Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr | | m² | | | | | | | | 17,00 |
| | | VER EM ANEXO LxA DE PORTÃO EM FERRO DE GIRO - QUADRO DE PORTAS | | | | | | | | | |
| | | PORTÃO 1= 4,00 X 2,35 | | | 4,00 | 2,35 | | | Subtotal. = [(x 4 x 2,35) x] x | 9,40 | |
| | | PORTÃO 2= 1,00 X 1,00 | | | 1,00 | 1,00 | | | Subtotal. = [(x 1 x 1) x] x | 1,00 | |
| | | PORTÃO 3= 3,00 X 2,10 | | | 3,00 | 2,20 | | | Subtotal. = [(x 3 x 2,2) x] x | 6,60 | |
| 7.9 | JANELA DE AÇO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | m² | | | | | | | | 38,08 |
| | | VER EM ANEXO M² DE JANELA DE AÇO E VIDRO COM 2 FOLHAS - QUADRO DE JANELAS | | | | | | | | | |
| | | J1= 17un X 1,60 X 1,40 | | | 1,60 | 1,40 | 17,00 | | Subtotal. = [(x 1,6 x 1,4) x 17] | 38,08 | |
| 7.10 | Janela basculante em alumínio Anodizado, cor branca, com vidro de 4mm liso incolor | | m² | | | | | | | | 21,96 |
| | | VER EM ANEXO M² DE BASCULANTE - QUADRO DE JANELAS | | | | | | | | | |
| | | J2= 8un X 1,20 X 0,60 | | | 1,20 | 0,60 | 8,00 | | Subtotal. = [(x 1,2 x 0,6) x 8] x | 5,76 | |
| | | J3= 12un X 0,60 X 0,60 | | | 0,60 | 0,60 | 45,00 | | Subtotal. = [(x 0,6 x 0,6) x 45] | 16,20 | |
| 7.11 | Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo | | m² | | | | | | | | 4,69 |
| | | VER EM ANEXO M² DE JANELA FIXA - QUADRO DE JANELAS | | | | | | | | | |
| | | J4= 2un X 1,15 X 2,04 | | | 1,15 | 2,04 | 2,00 | | Subtotal. = [(x 1,15 x 2,04) x 2 | 4,69 | |
| 8 | COBERTURA | | | | | | | | | | |

MEMÓRIA DE CÁLCULO

MUNICÍPIO: ISAIAS COELHO/PIAUÍ

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
NO MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO - PI

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | MEMORIAL DESCRITIVO | UND | Dimensão (m) | | | K | Quant. | EXPRESSÃO DE CÁLCULOS => [(A x B x C) x K] x Quant. | QUANTIDADES | |
|------|--|--|-----|--------------|---------|--------|------|--------|--|-------------|----------|
| | | | | Extensão | Largura | Altura | | | | SUBTOTAL | TOTAL |
| 8.1 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | m² | | | | | | | | 632,83 |
| | | SOMATÓRIO DE M² DE TELHA CERÂMICA VER EM ANEXO - QUADRO DE COBERTURA | | | | | | | | | |
| | | T1= 290,28 | | | | | | 290,28 | Subtotal. = [(x x) x] x 290,28 | 290,28 | |
| | | T2= 244,33 | | | | | | 244,33 | Subtotal. = [(x x) x] x 244,33 | 244,33 | |
| | | T3= 91,18 | | | | | | 91,18 | Subtotal. = [(x x) x] x 91,18 | 91,18 | |
| | | T4= 7,04 | | | | | | 7,04 | Subtotal. = [(x x) x] x 7,04 | 7,04 | |
| 8.2 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | m² | | | | | | | | 632,83 |
| | | SOMATÓRIO DE M² DE TELHA CERÂMICA VER EM ANEXO - QUADRO DE COBERTURA | | | | | | | | | |
| | | T1= 290,28 | | | | | | 290,28 | Subtotal. = [(x x) x] x 290,28 | 290,28 | |
| | | T2= 244,33 | | | | | | 244,33 | Subtotal. = [(x x) x] x 244,33 | 244,33 | |
| | | T3= 91,18 | | | | | | 91,18 | Subtotal. = [(x x) x] x 91,18 | 91,18 | |
| | | T4= 7,04 | | | | | | 7,04 | Subtotal. = [(x x) x] x 7,04 | 7,04 | |
| 8.3 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | M | | | | | | | | 51,36 |
| | | VER EM ANEXO M² DE CALHA EM CHAPA DE AÇO - QUADRO DE CALHA | | 25,68 | | | 2,00 | | Subtotal. = [(25,68 x x) x 2] x | 51,36 | |
| 8.4 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | M | | | | | | | | 160,00 |
| | | VER EM ANEXO M DE RUFO EM CHAPA DE AÇO - QUADRO DE PAREDES | | | | | | 160,00 | Subtotal. = [(x x) x] x 160 | 160,00 | |
| 8.5 | Chapim de concreto pré-moldado | | m | | | | | | | | 195,00 |
| | | VER EM ANEXO M DE CHAPIM EM CONCRETO - QUADRO DE PAREDES | | | | | | 195,00 | Subtotal. = [(x x) x] x 195 | 195,00 | |
| 8.6 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | | m² | | | | | | | | 632,83 |
| | | SOMATÓRIO DE M² DE TELHA CERÂMICA VER EM ANEXO - QUADRO DE COBERTURA | | | | | | 632,83 | Subtotal. = [(x x) x] x 632,83 | 632,83 | |
| 9 | FORROS | | | | | | | | | | |
| 9.1 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS | | m² | | | | | | | | 688,58 |
| | | VER EM ANEXO M² DE FORRO EM PLACAS DE GESSO - QUADRO DE FORRO | | | | | | 688,58 | Subtotal. = [(x x) x] x 688,58 | 688,58 | |
| 10 | REVESTIMENTOS | | | | | | | | | | |
| 10.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | | m² | | | | | | | | 2.830,34 |
| | | VER EM ANEXO M² DE PAREDES PARA EDIFICAÇÃO - QUADRO DE PAREDES | | | | | | | | | |
| | | PAREDES EXTERNAS= 747,65 X 2 LADOS | | | | | 2,00 | 747,65 | Subtotal. = [(x x) x 2] x 747,65 | 1.495,30 | |
| | | PAREDES INTERNAS= 667,52 X 2 LADOS | | | | | 2,00 | 667,52 | Subtotal. = [(x x) x 2] x 667,52 | 1.335,04 | |



Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

MUNICÍPIO: ISAIAS COELHO/PIAUÍ

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
NO MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO - PI

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | MEMORIAL DESCRITIVO | UND | Dimensão (m) | | | K | Quant. | EXPRESSÃO DE CÁLCULOS => [(A x B x C) x K] x Quant. | QUANTIDADES | |
|------|---|---|-----|--------------|---------|--------|-------|----------|--|-------------|----------|
| | | | | Extensão | Largura | Altura | | | | SUBTOTAL | TOTAL |
| 10.2 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_09/2022 | | m² | | | | | | | | 2.830,34 |
| | | VER EM ANEXO M² DE PAREDES PARA EDIFICAÇÃO - QUADRO DE PAREDES | | | | | | | | | |
| | | PAREDES EXTERNAS= 747,65 X 2 LADOS | | | | | 2,00 | 747,65 | Subtotal. = [(x x) x 2] x 747,65 | 1.495,30 | |
| | | PAREDES INTERNAS= 667,52 X 2 LADOS | | | | | 2,00 | 667,52 | Subtotal. = [(x x) x 2] x 667,52 | 1.335,04 | |
| 10.3 | REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 10X10 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA | | m² | | | | | | | | 150,56 |
| | | VER EM ANEXO M² DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA BWC - QUADRO DE PAREDES | | | | | | 150,56 | Subtotal. = [(x x) x] x 150,56 | 150,56 | |
| 11 | PINTURAS | | | | | | | | | | |
| 11.1 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | | m² | | | | | | | | 2.228,10 |
| | | VER EM ANEXO M² DE PAREDES PARA EDIFICAÇÃO - QUADRO DE PAREDES | | | | | | | | | |
| | | PAREDES EXTERNAS= 747,65 X 2 LADOS - 150,56 | | | | | 2,00 | 597,09 | Subtotal. = [(x x) x 2] x 597,09 | 1.194,18 | |
| | | PAREDES INTERNAS= 667,52 X 2 LADOS - 150,56 | | | | | 2,00 | 516,96 | Subtotal. = [(x x) x 2] x 516,96 | 1.033,92 | |
| 11.2 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | | m² | | | | | | | | 2.228,10 |
| | | VER EM ANEXO M² DE PAREDES PARA EDIFICAÇÃO - QUADRO DE PAREDES | | | | | | | | | |
| | | PAREDES EXTERNAS= 747,65 X 2 LADOS - 150,56 | | | | | 2,00 | 597,09 | Subtotal. = [(x x) x 2] x 597,09 | 1.194,18 | |
| | | PAREDES INTERNAS= 667,52 X 2 LADOS - 150,56 | | | | | 2,00 | 516,96 | Subtotal. = [(x x) x 2] x 516,96 | 1.033,92 | |
| 11.3 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | | m² | | | | | | | | 2.228,10 |
| | | VER EM ANEXO M² DE PAREDES PARA EDIFICAÇÃO - QUADRO DE PAREDES | | | | | | 2.228,10 | Subtotal. = [(x x) x] x 2228,10 | 2.228,10 | |
| 11.4 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | | m² | | | | | | | | 84,63 |
| | | PINTURA PARA PORTAS DE MADEIRA A SEREM PINTADAS VER EM ANEXO - QUADRO DE PORTAS | | | | | | | | | |
| | | P1= 26un X 0,90 X 2,10 | | | 0,90 | 2,10 | 26,00 | | Subtotal. = [(x 0,9 x 2,1) x 26] | 49,14 | |
| | | P2= 8un X 0,80 X 2,10 | | | 0,80 | 2,10 | 8,00 | | Subtotal. = [(x 0,8 x 2,1) x 8] x | 13,44 | |
| | | P3= 15un X 0,70 X 2,10 | | | 0,70 | 2,10 | 15,00 | | Subtotal. = [(x 0,7 x 2,1) x 15] | 22,05 | |
| 12 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | | | |
| 12.1 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | m³ | | | | | | | | 373,08 |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

| MEMÓRIA DE CÁLCULO | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--|-------|--------------|---------|--------|-------|--------|--|-------------|----------|
| MUNICÍPIO: | | ISAÍAS COELHO/PIAUÍ | | | | | | | | | |
| OBJETO: | | CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA NO MUNICÍPIO DE ISAÍAS COELHO - PI | | | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | MEMORIAL DESCRITIVO | UND | Dimensão (m) | | | K | Quant. | EXPRESSÃO DE CÁLCULOS => [(A x B x C) x K] x Quant. | QUANTIDADES | |
| | | | | Extensão | Largura | Altura | | | | SUBTOTAL | TOTAL |
| | | VER EM ANEXO M³ DE AREIA PARA ATERRO - QUADRO DE PISOS E PAVIMENTAÇÕES | | | | | | | | | |
| | | A1= 114,37 | | | | | | 114,37 | Subtotal. = [(x x) x] x 114,37 | 114,37 | |
| | | A2= 8,50 | | | | | | 8,50 | Subtotal. = [(x x) x] x 8,5 | 8,50 | |
| | | A3= 250,21 | | | | | | 250,21 | Subtotal. = [(x x) x] x 250,21 | 250,21 | |
| 12.2 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). | | M3XKM | | | | | | | | 3.730,80 |
| | | TRANSPORTE DE M³ DE AREIA PARA ATERRO X 10 KM DE DISTÂNCIA ADOTADA | | | | | 10,00 | 373,08 | Subtotal. = [(x x) x 10] x 373,08 | 3.730,80 | |
| 12.3 | Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem | | m² | | | | | | | | 25,00 |
| | | VER M² DE MARQUISE EM ACM EM ANEXO - QUADRO DE PAREDES | | | | | | 25,00 | Subtotal. = [(x x) x] x 25 | 25,00 | |

MEMÓRIA DE CÁLCULO

MUNICÍPIO: ISAÍAS COELHO/PIAUÍ

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
NO MUNICÍPIO DE ISAÍAS COELHO - PI

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | MEMORIAL DESCRITIVO | UND | Dimensão (m) | | K | Quant. | EXPRESSÃO DE CÁLCULOS => [(A x B x C) x K] x Quant. | QUANTIDADES | |
|------|---|---|-----|--------------|---------|-----------|--------|--|-------------|-----------|
| | | | | Extensão | Largura | | | | SUBTOTAL | TOTAL |
| 13 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | | | |
| 13.1 | Limpeza geral | | m² | | | | | | | 1.938,11 |
| | | LIMPEZA DE TODOS OS PISOS | | | | | | | | |
| | | P1= 635,27 | | | | | 635,27 | Subtotal. = [(x x) x] x 635,27 | 635,27 | |
| | | P2= 147,39 | | | | | 147,39 | Subtotal. = [(x x) x] x 147,39 | 147,39 | |
| | | P3= 854,35 | | | | | 854,35 | Subtotal. = [(x x) x] x 854,35 | 854,35 | |
| | | P4= 46,18 | | | | | 46,18 | Subtotal. = [(x x) x] x 46,18 | 46,18 | |
| | | P5= 15,85 | | | | | 15,85 | Subtotal. = [(x x) x] x 15,85 | 15,85 | |
| | | P6= 239,07 | | | | | 239,07 | Subtotal. = [(x x) x] x 239,07 | 239,07 | |
| 14 | INSTALAÇÃO HIDROSSANITARIA | | | | | | | | | 78.058,91 |
| | | VALOR FINAL INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | 78.058,91 | | Subtotal. = [(x x) x 78058,91] | 78.058,91 | |
| 15 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | | | | | | | ##### |
| | | VALOR FINAL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | ##### | | Subtotal. = [(x x) x 397365,24] | ##### | |
| 16 | LOUÇAS E BANCADAS | | | | | | | | | |
| 16.1 | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm | | m² | | | | | | | 14,33 |
| | | VER M² DE BANCADA EM GRANITO EM ANEXO - QUADRO DE PISOS E PAVIMENTAÇÕES | | | | | 14,33 | Subtotal. = [(x x) x] x 14,33 | 14,33 | |
| 16.2 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | UN | | | | | | | 9,00 |
| | | VER DESENHO ARQUITETÔNICO | | | | | 9,00 | Subtotal. = [(x x) x] x 9 | 9,00 | |
| 16.3 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | UN | | | | | | | 1,00 |
| | | VER DESENHO ARQUITETÔNICO | | | | | 1,00 | Subtotal. = [(x x) x] x 1 | 1,00 | |
| 16.4 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | UN | | | | | | | 1,00 |
| | | VER DESENHO ARQUITETÔNICO | | | | | 1,00 | Subtotal. = [(x x) x] x 1 | 1,00 | |
| 16.5 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | UN | | | | | | | 3,00 |
| | | VER DESENHO ARQUITETÔNICO | | | | | 3,00 | Subtotal. = [(x x) x] x 3 | 3,00 | |
| 16.6 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | | UN | | | | | | | 9,00 |
| | | VER DESENHO ARQUITETÔNICO | | | | | 9,00 | Subtotal. = [(x x) x] x 9 | 9,00 | |
| 16.7 | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | | UN | | | | | | | 1,00 |
| | | VER DESENHO ARQUITETÔNICO | | | | | 1,00 | Subtotal. = [(x x) x] x 1 | 1,00 | |
| 16.8 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | | UN | | | | | | | 8,00 |
| | | VER DESENHO ARQUITETÔNICO | | | | | 8,00 | Subtotal. = [(x x) x] x 8 | 8,00 | |


Valter da Silva Barros
 190505701-6
 Engenheiro Civil / SEINFRA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

MUNICÍPIO: ISAIAS COELHO/PIAUÍ

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
NO MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO - PI

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | MEMORIAL DESCRITIVO | UND | Dimensão (m) | | | K | Quant. | EXPRESSÃO DE CÁLCULOS => [(A x B x C) x K] x Quant. | QUANTIDADES | |
|-------|---|--|-----|--------------|---------|--------|---|--------|--|-------------|-------|
| | | | | Extensão | Largura | Altura | | | | SUBTOTAL | TOTAL |
| 16.9 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA | | m² | | | | | | | | 8,50 |
| | | VER M² DE ESPELHO EM ANEXO - QUADRO DE PAREDES | | | | | | 8,50 | Subtotal. = [(x x) x] x 8,5 | 8,50 | |
| 16.10 | PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | | UN | | | | | | | | 8,00 |
| | | VER DESENHO ARQUITETÔNICO | | | | | | 8,00 | Subtotal. = [(x x) x] x 8 | 8,00 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

| QUADRO DE PISOS E PAVIMENTAÇÕES - MEMÓRIA | | | |
|---|-----------|-----------|------------|
| Descrição | Perimetro | Volume | Área |
| ATERRO - EDIFICAÇÃO | 62,87 | 114,37 m³ | 228,74 m² |
| ATERRO - RAMPa | 19,00 | 8,50 m³ | 8,50 m² |
| ATERRO GERAL | 90,03 | 250,21 m³ | 500,43 m² |
| BANCADA GRANITO CINZA ANDORINHA | 38,27 | 0,33 m³ | 14,33 m² |
| CALÇADA - CIMENTO DESEMPOLADO | 161,48 | 127,05 m³ | 635,27 m² |
| CALÇADA - ENTORNO | 171,42 | 29,48 m³ | 147,39 m² |
| GRAMA BATATAIS EM PLACAS | 20,48 | 0,13 m³ | 6,41 m² |
| PISO CERÂMICO | 260,02 | 128,15 m³ | 854,35 m² |
| PISO CERÂMICO - BWC | 60,85 | 6,93 m³ | 46,18 m² |
| PISO EM CONCRETO FCK 25 - RAMPa | 29,09 | 2,38 m³ | 15,85 m² |
| PISO ÁREA POSTERIOR | 102,45 | 35,86 m³ | 239,07 m² |
| REATERRO - FUNDAÇÕES | 26,28 | 20,56 m³ | 41,12 m² |
| Total = | 1043,23 | 723,91 m³ | 2737,63 m² |

| QUADRO DE PAREDES - MEMÓRIA | | | |
|--------------------------------|-----------|-------------|------------|
| Tipo | Volume | Comprimento | Área |
| ALVENARIA DE VEDAÇÃO - RAMPa | 2,01 m³ | 13,39 | 13,39 m² |
| BALDRAME - EDIFICAÇÃO | 25,23 m³ | 901,00 | 180,20 m² |
| DIVISÓRIA BWC | 0,63 m³ | 7,83 | 12,58 m² |
| ESPELHO | 0,17 m³ | 8,50 | 8,50 m² |
| MARQUISE - EM ACM | 49,99 m³ | 21,27 | 25,00 m² |
| MEIO FIO | 1,51 m³ | 20,11 | 10,06 m² |
| MURETAS | 3,15 m³ | 14,37 | 20,98 m² |
| MURO | 93,79 m³ | 169,67 | 625,24 m² |
| PAREDES EXISTENTES - A DEMOLIR | 204,80 m³ | 455,10 | 1365,30 m² |
| PAREDES EXTERNAS - EDIFICAÇÕES | 112,04 m³ | 194,04 | 747,65 m² |
| PAREDES INTERNAS - EDIFICAÇÕES | 100,08 m³ | 296,16 | 667,52 m² |
| REVESTIMENTO CERÂMICO BWC | 3,01 m³ | 150,56 | 150,56 m² |
| RUFO EM CHAPA DE AÇO | 26,40 m³ | 160,00 | 176,00 m² |
| Total = | 622,80 m³ | 2412,01 | 4002,98 m² |

| QUADRO DE ÁREA DE FORRO - MEMÓRIA | | |
|-----------------------------------|-----------|------|
| Descrição | Volume | Área |
| FORRO EM PLACAS DE GESSO | 688,58 m³ | |
| Total = | 688,58 m³ | |

| QUADRO DE PORTAS - MEMÓRIA | | | | | |
|----------------------------|----|---------|--------|-----------------|---|
| CÓD | QT | Largura | Altura | Área Unit/Total | Descrição |
| P01 | 26 | 0,90 | 2,10 | 48,14 m² | Porta de Madeira com uma folha de abrir |
| P02 | 8 | 0,80 | 2,10 | 13,44 m² | Porta de Madeira com uma folha de abrir |
| P03 | 15 | 0,70 | 2,10 | 22,05 m² | Porta de Madeira com uma folha de abrir |
| P04 | 1 | 0,80 | 2,10 | 1,68 m² | Porta de Madeira com uma folha de correr |
| P06 | 2 | 1,60 | 2,10 | 6,72 m² | Porta de Madeira com uma folha de abrir |
| P07 | 1 | 4,34 | 2,04 | 8,85 m² | Porta de alumínio e vidro c/ 4 folhas de correr |
| P08 | 1 | 4,00 | 2,35 | 9,40 m² | Portão de alumínio com pintura preta |
| P09 | 1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 m² | Portão de alumínio com pintura preta |
| P10 | 1 | 3,00 | 2,10 | 6,30 m² | Portão de alumínio com pintura preta |
| Total = | 56 | | | 116,56 m² | |

| QUADRO DE JANELAS - MEMÓRIA | | | | | | |
|-----------------------------|----|-------------|--------|----------|--------------------|-----------|
| CÓD | QT | Comprimento | Altura | Peitoril | Áreas Unit e Total | Descrição |
| J01 | 17 | 1,60 | 1,40 | 1,10 | 38,08 m² | |
| J02 | 8 | 1,20 | 0,60 | <varia> | 5,76 m² | |
| J03 | 12 | 0,60 | 0,60 | <varia> | 4,32 m² | |
| J04 | 2 | 1,15 | 2,04 | -0,15 | 4,69 m² | |
| Total = | 39 | | | | 52,85 m² | |

| QUADRO DE CORRIMÃO - MEMÓRIA | | |
|------------------------------|-------------|------------------------|
| Descrição | Comprimento | Altura do guarda-corpo |
| CORRIMÃO - RAMPa | 12,09 | 0,90 |
| CORRIMÃO - RAMPa | 3,20 | 0,90 |
| CORRIMÃO - ESCADA | 1,73 | 1,05 |
| CORRIMÃO - ESCADA | 1,73 | 1,05 |
| Total = | 18,75 | |

| QUADRO DE ESCADAS | | | | |
|-------------------|----------|---------|----------|--|
| Descrição | Área | Volume | Contagem | |
| | 17,65 m² | 1,64 m³ | 1 | |
| Total = | 17,65 m² | 1,64 m³ | 1 | |

| QUADRO DE CALHA | | | |
|-----------------------|----------|-------------|--|
| Tipo | Contagem | Comprimento | |
| CALHA EM CHAPA DE AÇO | 1 | 25,68 | |
| CALHA EM CHAPA DE AÇO | 1 | 25,68 | |
| Total = | | 51,36 | |

| QUADRO DE COBERTURA - MEMÓRIA | |
|--------------------------------------|------------|
| Descrição | Área |
| Telha Cerâmica existente - a demolir | 575,94 m² |
| Telha Cerâmica | 290,28 m² |
| Telha Cerâmica | 244,33 m² |
| Telha Cerâmica | 91,18 m² |
| Telha Cerâmica | 7,04 m² |
| | 1208,78 m² |

| | | |
|--------------------------|-----------------------|--------------|
| RESP. TÉCNICO CONSTRUÇÃO | PROJETO ARQUITETÔNICO | PROPRIETÁRIO |
| | | |

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO PIAUÍ - SEINFRA

| | |
|--|--------------------|
| ASSUNTO: CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA PREFEITURA DE ISAIAS COELHO | Data 19/01/2026 |
| CONTEÚDO: ANEXO - QUADROS | Prancha |
| ENDEREÇO: PRAÇA JOAQUIM COELHO FERREIRA, 140, CENTRO. ISAIAS | |
| ETAPA: | Escala |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

Relatório quantitativos de vigas

Obra: CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA PREFEITURA DE ISAÍAS COELHO - PI

Data: 19/01/2026

Materiais:

Concreto: C25, em geral

Aço: CA-50 e CA-60

| | Tipo | A.neg. kg | A.pos. kg | A.pele kg | A.est. kg | Total kg | Ø5 kg | Ø6.3 kg | Ø8 kg | Ø10 kg | Ø12.5 kg | Ø16 kg | V.conc. m³ |
|-----------------|------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|----------|------------|----------|-----------|-------------|-----------|---------------|
| Térreo | | | | | | | | | | | | | |
| *V 1 | | | | | | | | | | | | | |
| V-1001(P1-P2) | Alta | 2.2 | 6.1 | | 2.9 | 11.2 | 3.5 | 6.4 | 1.3 | | | | 0.259 |
| V-1002(P2-P3) | Alta | | 0.7 | | 1.5 | 2.2 | 1.5 | 0.7 | | | | | 0.126 |
| V-1003(P3-P4) | Alta | 22.4 | | | 1.5 | 23.9 | 1.5 | | | | | 22.4 | 0.127 |
| V-1004(P4-P5) | Alta | 5.2 | 17.0 | 16.2 | 6.7 | 45.1 | 24.4 | 3.7 | | 17.0 | | | 0.879 |
| V-1005(P5-P6) | Alta | 19.4 | | | 1.7 | 21.1 | 1.7 | | | | | 19.4 | 0.155 |
| V-1006(P6-P7) | Alta | 2.7 | 5.9 | | 3.2 | 11.8 | 3.9 | 5.9 | 2.0 | | | | 0.283 |
| Total V 1 | | 51.9 | 29.7 | 16.2 | 17.5 | 115.3 | 36.5 | 16.7 | 3.3 | 17.0 | | 41.8 | 1.829 |
| *V 2 | | | | | | | | | | | | | |
| V-1007(P8-P9) | Alta | 2.6 | 5.8 | | 2.9 | 11.3 | 3.5 | 5.1 | 2.7 | | | | 0.260 |
| V-1008(P9-P10) | Alta | 3.4 | 0.3 | | 1.4 | 5.1 | 1.4 | 0.3 | 3.4 | | | | 0.126 |
| V-1009(P10-P11) | Alta | 0.5 | 0.4 | | 1.4 | 2.3 | 1.4 | 0.9 | | | | | 0.127 |
| V-1010(P11-P12) | Alta | 2.5 | 0.4 | | 1.7 | 4.6 | 1.7 | 2.9 | | | | | 0.154 |
| V-1011(P12-P13) | Alta | 1.1 | 4.9 | | 2.5 | 8.5 | 2.9 | 4.9 | 0.7 | | | | 0.219 |
| V-1012(P13-P14) | Alta | | 0.3 | | 1.4 | 1.7 | 1.4 | 0.3 | | | | | 0.129 |
| V-1013(P14-P15) | Alta | 6.0 | 0.4 | | 1.7 | 8.1 | 1.7 | 0.4 | 6.0 | | | | 0.155 |
| V-1014(P15-P16) | Alta | 3.8 | 5.8 | | 3.2 | 12.8 | 3.9 | 3.7 | 2.0 | 3.2 | | | 0.284 |
| Total V 2 | | 19.9 | 18.3 | | 16.2 | 54.4 | 17.9 | 18.5 | 14.8 | 3.2 | | | 1.454 |
| *V 3 | | | | | | | | | | | | | |
| V-1015(P17-P18) | Alta | 2.4 | 0.6 | | 1.8 | 4.8 | 1.8 | 3.0 | | | | | 0.159 |
| V-1016(P18-P19) | Alta | 1.2 | 5.1 | | 2.6 | 8.9 | 3.1 | 5.1 | 0.7 | | | | 0.219 |
| V-1017(P19-P20) | Alta | 3.3 | 0.3 | | 1.4 | 5.0 | 1.4 | 3.6 | | | | | 0.129 |
| V-1018(P20-P21) | Alta | | 0.4 | | 1.7 | 2.1 | 1.7 | 0.4 | | | | | 0.155 |
| V-1019(P21-P22) | Alta | 6.2 | 5.9 | | 3.2 | 15.3 | 3.9 | 5.9 | 4.4 | 1.1 | | | 0.284 |
| Total V 3 | | 13.1 | 12.3 | | 10.7 | 36.1 | 11.9 | 18.0 | 5.1 | 1.1 | | | 0.946 |
| *V 4 | | | | | | | | | | | | | |
| V-1020(P23-P24) | Alta | 2.1 | 1.3 | | 2.9 | 6.3 | 3.4 | 0.3 | 2.6 | | | | 0.260 |
| V-1021(P24-P25) | Alta | 5.7 | 5.7 | | 2.9 | 14.3 | 3.4 | 4.4 | 3.9 | 2.6 | | | 0.253 |
| V-1022(P25-P26) | Alta | 2.3 | 2.0 | | 1.8 | 6.1 | 1.8 | 4.3 | | | | | 0.159 |
| Total V 4 | | 10.1 | 9.0 | | 7.6 | 26.7 | 8.6 | 9.0 | 6.5 | 2.6 | | | 0.672 |
| *V 5 | | | | | | | | | | | | | |
| V-1023(P27-P28) | Alta | 7.8 | 8.7 | | 3.4 | 19.9 | 4.1 | 4.9 | 1.2 | 5.9 | 3.8 | | 0.288 |
| V-1024(P28-P29) | Alta | 2.4 | 2.1 | | 3.2 | 7.7 | 3.9 | 0.8 | | 3.0 | | | 0.284 |
| Total V 5 | | 10.2 | 10.8 | | 6.6 | 27.6 | 8.0 | 5.7 | 1.2 | 8.9 | 3.8 | | 0.572 |
| *V 6 | | | | | | | | | | | | | |
| V-1025(P30-P31) | Alta | 1.8 | 3.6 | | 2.9 | 8.3 | 3.4 | 2.3 | 2.6 | | | | 0.260 |
| V-1026(P31-P32) | Alta | 17.4 | 14.0 | | 4.6 | 36.0 | 5.7 | 1.0 | 5.7 | | 3.9 | 19.7 | 0.515 |
| Total V 6 | | 19.2 | 17.6 | | 7.5 | 44.3 | 9.1 | 3.3 | 8.3 | | 3.9 | 19.7 | 0.775 |
| *V 7 | | | | | | | | | | | | | |
| V-1027(P33-P34) | Alta | 7.3 | 7.0 | | 3.2 | 17.5 | 3.9 | 4.9 | 2.7 | 6.0 | | | 0.288 |
| V-1028(P34-P35) | Alta | 2.4 | 2.1 | | 3.2 | 7.7 | 3.9 | 0.8 | | 3.0 | | | 0.284 |
| Total V 7 | | 9.7 | 9.1 | | 6.4 | 25.2 | 7.8 | 5.7 | 2.7 | 9.0 | | | 0.572 |
| *V 8 | | | | | | | | | | | | | |
| V-1029(P36-P37) | Alta | 1.8 | 3.6 | | 2.9 | 8.3 | 3.4 | 2.3 | 2.6 | | | | 0.260 |
| V-1030(P37-P38) | Alta | 17.4 | 14.0 | | 4.6 | 36.0 | 5.7 | 1.0 | 5.7 | | 3.9 | 19.7 | 0.515 |
| Total V 8 | | 19.2 | 17.6 | | 7.5 | 44.3 | 9.1 | 3.3 | 8.3 | | 3.9 | 19.7 | 0.775 |
| *V 9 | | | | | | | | | | | | | |
| V-1031(P39-P40) | Alta | 5.1 | 4.9 | | 3.2 | 13.2 | 3.9 | 4.9 | 2.0 | 2.4 | | | 0.293 |
| *V 10 | | | | | | | | | | | | | |
| V-1032(P41-P42) | Alta | 2.6 | 5.4 | | 2.9 | 10.9 | 3.5 | 6.1 | 1.3 | | | | 0.260 |
| V-1033(P42-P43) | Alta | 4.5 | 0.5 | | 2.0 | 7.0 | 2.0 | 0.5 | 4.5 | | | | 0.168 |
| V-1034(P43-P44) | Alta | 2.6 | 3.7 | | 2.8 | 9.1 | 3.4 | 4.6 | 1.1 | | | | 0.244 |
| Total V 10 | | 9.7 | 9.6 | | 7.7 | 27.0 | 8.9 | 11.2 | 6.9 | | | | 0.672 |

| | Tipo | A.neg. kg | A.pos. kg | A.pele kg | A.est. kg | Total kg | Ø5 kg | Ø6.3 kg | Ø8 kg | Ø10 kg | Ø12.5 kg | Ø16 kg | V.conc. m³ |
|-----------------|------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|----------|------------|----------|-----------|-------------|-----------|---------------|
| *V 11 | | | | | | | | | | | | | |
| V-1035(P45-P46) | Alta | 7.8 | 8.7 | | 3.4 | 19.9 | 4.1 | 4.9 | 1.2 | 5.9 | 3.8 | | 0.288 |
| V-1036(P46-P47) | Alta | 2.4 | 2.1 | | 3.2 | 7.7 | 3.9 | 0.8 | | 3.0 | | | 0.284 |
| Total V 11 | | 10.2 | 10.8 | | 6.6 | 27.6 | 8.0 | 5.7 | 1.2 | 8.9 | 3.8 | | 0.572 |
| *V 12 | | | | | | | | | | | | | |
| V-1037(P48-P49) | Alta | 2.2 | 5.9 | | 2.9 | 11.0 | 3.5 | 4.0 | 1.3 | 2.2 | | | 0.260 |
| V-1038(P49-P50) | Alta | 19.1 | | | 2.0 | 21.1 | 2.0 | | | | | 19.1 | 0.168 |
| V-1039(P50-P51) | Alta | 13.8 | 15.3 | | 5.4 | 34.5 | 6.7 | | 6.2 | | | 21.6 | 0.688 |
| V-1040(P51-P52) | Alta | 4.4 | 6.0 | | 3.1 | 13.5 | 3.6 | 4.8 | 1.2 | 3.9 | | | 0.354 |
| V-1041(P52-P53) | Alta | 2.7 | 1.4 | | 3.0 | 7.1 | 3.7 | | 1.4 | 2.0 | | | 0.354 |
| Total V 12 | | 42.2 | 28.6 | | 16.4 | 87.2 | 19.5 | 8.8 | 10.1 | 8.1 | | 40.7 | 1.824 |
| *V 13 | | | | | | | | | | | | | |
| V-1042(P54-P55) | Alta | | 1.0 | | 1.1 | 2.1 | 1.1 | 1.0 | | | | | 0.103 |
| V-1043(P55-P56) | Alta | 19.1 | 15.1 | | 5.2 | 39.4 | 6.4 | | 6.3 | | 5.6 | 21.1 | 0.657 |
| V-1044(P56-P57) | Alta | 14.8 | 8.7 | | 4.2 | 27.7 | 5.0 | | 4.7 | | 18.0 | | 0.345 |
| V-1045(P57-P58) | Alta | 1.7 | 3.5 | | 2.9 | 8.1 | 3.4 | 3.4 | 1.3 | | | | 0.254 |
| Total V 13 | | 35.6 | 28.3 | | 13.4 | 77.3 | 15.9 | 4.4 | 12.3 | | 23.6 | 21.1 | 1.359 |
| *V 14 | | | | | | | | | | | | | |
| V-1046(P59-P60) | Alta | | 1.0 | | 1.1 | 2.1 | 1.1 | 1.0 | | | | | 0.104 |
| V-1047(P60-P61) | Alta | 19.1 | 15.1 | | 5.2 | 39.4 | 6.4 | | 6.3 | | 5.6 | 21.1 | 0.657 |
| V-1048(P61-P62) | Alta | 14.8 | 8.7 | | 4.2 | 27.7 | 5.0 | | 4.7 | | 18.0 | | 0.345 |
| V-1049(P62-P63) | Alta | 1.7 | 3.5 | | 2.9 | 8.1 | 3.4 | 3.4 | 1.3 | | | | 0.254 |
| Total V 14 | | 35.6 | 28.3 | | 13.4 | 77.3 | 15.9 | 4.4 | 12.3 | | 23.6 | 21.1 | 1.360 |
| *V 15 | | | | | | | | | | | | | |
| V-1050(P64-P65) | Alta | 2.1 | 2.0 | | 1.5 | 5.6 | 1.5 | 4.1 | | | | | 0.153 |
| *V 16 | | | | | | | | | | | | | |
| V-1051(P66-P67) | Alta | 2.1 | 2.0 | | 1.5 | 5.6 | 1.5 | 4.1 | | | | | 0.153 |
| *V 17 | | | | | | | | | | | | | |
| V-1052(P66-P64) | Alta | 1.4 | 1.5 | | 0.9 | 3.8 | 0.9 | 1.4 | 1.5 | | | | 0.086 |
| *V 18 | | | | | | | | | | | | | |
| V-1053(P67-P65) | Alta | 1.4 | 1.5 | | 0.9 | 3.8 | 0.9 | 1.4 | 1.5 | | | | 0.086 |
| *V 19 | | | | | | | | | | | | | |
| V-1054(P48-P41) | Alta | 4.8 | 8.6 | | 3.8 | 17.2 | 4.7 | 1.6 | 6.3 | 2.5 | 2.1 | | 0.323 |
| V-1055(P41-P36) | Alta | 4.4 | 4.8 | | 3.1 | 12.3 | 3.6 | 3.5 | 1.3 | 3.9 | | | 0.249 |
| V-1056(P36-P30) | Alta | 4.1 | 0.4 | | 2.0 | 6.5 | 2.0 | 0.4 | 4.1 | | | | 0.162 |
| V-1057(P30-P23) | Alta | 5.1 | 2.1 | | 3.1 | 10.3 | 3.7 | 2.0 | | 2.1 | 2.5 | | 0.257 |
| V-1058(P23-P8) | Alta | 0.6 | 6.7 | | 3.4 | 10.7 | 4.0 | 4.5 | | 2.2 | | | 0.279 |
| V-1059(P8-P1) | Alta | 6.9 | 6.3 | | 3.4 | 16.6 | 4.1 | 2.5 | 3.7 | | 6.3 | | 0.285 |
| Total V 19 | | 25.9 | 28.9 | | 18.8 | 73.6 | 22.1 | 14.5 | 15.4 | 10.7 | 10.9 | | 1.555 |
| *V 20 | | | | | | | | | | | | | |
| V-1060(P49-P42) | Alta | 3.8 | 7.2 | | 3.7 | 14.7 | 4.5 | | 7.8 | 2.4 | | | 0.323 |
| V-1061(P42-P37) | Alta | 7.4 | 4.8 | | 2.9 | 15.1 | 3.4 | 3.5 | 2.0 | | 6.2 | | 0.249 |
| V-1062(P37-P31) | Alta | 1.3 | 0.4 | | 2.0 | 3.7 | 2.0 | 1.7 | | | | | 0.162 |
| V-1063(P31-P24) | Alta | 7.1 | 2.1 | | 3.1 | 12.3 | 3.7 | 2.0 | 2.0 | 2.1 | 2.5 | | 0.257 |
| V-1064(P24-P9) | Alta | 0.6 | 6.7 | | 3.4 | 10.7 | 4.0 | 4.5 | | 2.2 | | | 0.279 |
| V-1065(P9-P2) | Alta | 6.9 | 6.3 | | 3.4 | 16.6 | 4.1 | 2.5 | 3.7 | | 6.3 | | 0.285 |
| Total V 20 | | 27.1 | 27.5 | | 18.5 | 73.1 | 21.7 | 14.2 | 15.5 | 6.7 | 15.0 | | 1.555 |
| *V 21 | | | | | | | | | | | | | |
| V-1066(P59-P54) | Alta | 2.7 | 4.3 | | 2.8 | 9.8 | 3.4 | 4.2 | | 2.2 | | | 0.232 |
| *V 22 | | | | | | | | | | | | | |
| V-1067(P10-P3) | Alta | 3.8 | 7.8 | | 3.4 | 15.0 | 4.2 | 0.6 | 6.6 | | 3.6 | | 0.289 |
| *V 23 | | | | | | | | | | | | | |
| V-1068(P60-P55) | Alta | 2.9 | 3.8 | | 2.8 | 9.5 | 3.4 | 3.8 | 2.3 | | | | 0.233 |
| *V 24 | | | | | | | | | | | | | |
| V-1069(P50-P43) | Alta | 4.9 | 9.4 | | 3.7 | 18.0 | 4.7 | | 4.7 | 3.9 | 4.7 | | 0.409 |
| *V 25 | | | | | | | | | | | | | |
| V-1070(P25-P17) | Alta | | 0.3 | | 0.9 | 1.2 | 0.9 | 0.3 | | | | | 0.086 |
| V-1071(P17-P11) | Alta | 2.2 | 0.6 | | 2.3 | 5.1 | 2.3 | 2.8 | | | | | 0.197 |
| V-1072(P11-P4) | Alta | 6.3 | 8.4 | | 3.4 | 18.1 | 4.1 | 4.9 | 2.4 | 3.2 | 3.5 | | 0.285 |
| Total V 25 | | 8.5 | 9.3 | | 6.6 | 24.4 | 7.3 | 8.0 | 2.4 | 3.2 | 3.5 | | 0.568 |
| *V 26 | | | | | | | | | | | | | |
| V-1073(P44-P38) | Alta | 1.9 | 5.3 | | 2.9 | 10.1 | 3.5 | 6.1 | 0.5 | | | | 0.254 |
| V-1074(P38-P32) | Alta | 5.2 | 0.4 | | 2.0 | 7.6 | 2.0 | 1.5 | 4.1 | | | | 0.162 |
| V-1075(P32-P26) | Alta | 5.4 | 6.8 | | 3.1 | 15.3 | 3.8 | 4.6 | 4.7 | 2.2 | | | 0.257 |

| | Tipo | A.neg. kg | A.pos. kg | A.pele kg | A.est. kg | Total kg | Ø5 kg | Ø6.3 kg | Ø8 kg | Ø10 kg | Ø12.5 kg | Ø16 kg | V.conc. m³ |
|-----------------|------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|----------|------------|----------|-----------|-------------|-----------|---------------|
| V-1076(P26-P18) | Alta | | | | 0.9 | 0.9 | 0.9 | | | | | | 0.082 |
| V-1077(P18-P12) | Alta | 1.4 | 0.7 | | 2.3 | 4.4 | 2.8 | 1.6 | | | | | 0.202 |
| Total V 26 | | 13.9 | 13.2 | | 11.2 | 38.3 | 13.0 | 13.8 | 9.3 | 2.2 | | | 0.957 |
| *V 27 | | | | | | | | | | | | | |
| V-1078(P61-P56) | Alta | 2.9 | 3.8 | | 2.8 | 9.5 | 3.4 | 5.2 | 0.9 | | | | 0.233 |
| *V 28 | | | | | | | | | | | | | |
| V-1079(P51-P45) | Alta | 2.2 | 5.7 | | 3.4 | 11.3 | 4.1 | 2.9 | 4.3 | | | | 0.294 |
| V-1080(P45-P33) | Alta | 8.8 | 9.0 | | 4.2 | 22.0 | 5.1 | 1.7 | 4.7 | 4.0 | 6.5 | | 0.346 |
| V-1081(P33-P27) | Alta | 8.6 | 0.5 | | 2.2 | 11.3 | 2.2 | 0.5 | 2.1 | | 6.5 | | 0.187 |
| V-1082(P27-P19) | Alta | 4.3 | 6.5 | | 2.9 | 13.7 | 3.4 | 5.7 | 4.6 | | | | 0.246 |
| V-1083(P19-P13) | Alta | 1.4 | 0.6 | | 2.3 | 4.3 | 2.8 | 1.5 | | | | | 0.202 |
| Total V 28 | | 25.3 | 22.3 | | 15.0 | 62.6 | 17.6 | 12.3 | 15.7 | 4.0 | 13.0 | | 1.275 |
| *V 29 | | | | | | | | | | | | | |
| V-1084(P20-P14) | Alta | 1.3 | 0.6 | | 2.5 | 4.4 | 2.9 | 1.5 | | | | | 0.202 |
| V-1085(P14-P5) | Alta | 6.7 | 8.0 | | 3.4 | 18.1 | 4.1 | 5.7 | | 2.0 | 6.3 | | 0.285 |
| Total V 29 | | 8.0 | 8.6 | | 5.9 | 22.5 | 7.0 | 7.2 | | 2.0 | 6.3 | | 0.487 |
| *V 30 | | | | | | | | | | | | | |
| V-1086(P46-P39) | Alta | 2.9 | 0.7 | | 1.8 | 5.4 | 1.8 | 3.6 | | | | | 0.163 |
| V-1087(P39-P34) | Alta | 1.0 | 5.2 | | 2.2 | 8.4 | 2.6 | 5.8 | | | | | 0.187 |
| V-1088(P34-P28) | Alta | 3.9 | 0.6 | | 2.3 | 6.8 | 2.3 | 2.4 | 2.1 | | | | 0.187 |
| V-1089(P28-P21) | Alta | 1.0 | 5.5 | | 2.9 | 9.4 | 3.5 | 5.9 | | | | | 0.246 |
| V-1090(P21-P15) | Alta | 2.4 | 0.5 | | 2.3 | 5.2 | 2.3 | 0.5 | 2.4 | | | | 0.197 |
| V-1091(P15-P6) | Alta | 6.5 | 6.8 | | 3.4 | 16.7 | 4.1 | 0.8 | 8.0 | 3.8 | | | 0.285 |
| Total V 30 | | 17.7 | 19.3 | | 14.9 | 51.9 | 16.6 | 19.0 | 12.5 | 3.8 | | | 1.265 |
| *V 31 | | | | | | | | | | | | | |
| V-1092(P62-P57) | Alta | 2.7 | 4.3 | | 2.8 | 9.8 | 3.4 | 4.2 | | 2.2 | | | 0.233 |
| *V 32 | | | | | | | | | | | | | |
| V-1093(P63-P58) | Alta | 2.7 | 4.3 | | 2.8 | 9.8 | 3.4 | 2.1 | 4.3 | | | | 0.233 |
| *V 33 | | | | | | | | | | | | | |
| V-1094(P53-P47) | Alta | 3.2 | 7.0 | | 3.5 | 13.7 | 4.3 | 0.8 | 7.8 | 0.8 | | | 0.294 |
| V-1095(P47-P40) | Alta | 6.7 | | | 1.8 | 8.5 | 1.8 | | | 6.7 | | | 0.159 |
| V-1096(P40-P35) | Alta | 1.0 | 5.1 | | 2.2 | 8.3 | 2.6 | 5.7 | | | | | 0.187 |
| V-1097(P35-P29) | Alta | 3.9 | 0.6 | | 2.3 | 6.8 | 2.3 | 2.4 | 2.1 | | | | 0.187 |
| V-1098(P29-P22) | Alta | 1.0 | 5.5 | | 2.9 | 9.4 | 3.5 | 5.9 | | | | | 0.246 |
| V-1099(P22-P16) | Alta | 2.4 | 0.5 | | 2.3 | 5.2 | 2.3 | 0.5 | 2.4 | | | | 0.197 |
| V-1100(P16-P7) | Alta | 6.5 | 6.8 | | 3.4 | 16.7 | 4.1 | 0.8 | 8.0 | 3.8 | | | 0.285 |
| Total V 33 | | 24.7 | 25.5 | | 18.4 | 68.6 | 20.9 | 16.1 | 20.3 | 11.3 | | | 1.555 |
| Total Térreo | | 472.4 | 434.2 | 16.2 | 275.9 | 1198.7 | 337.9 | 255.8 | 207.9 | 113.4 | 119.6 | 164.1 | 25.232 |
| Laje | | | | | | | | | | | | | |
| *V 1 | | | | | | | | | | | | | |
| V-2001(P1-P2) | Alta | 4.2 | 6.2 | | 2.9 | 13.3 | 3.7 | 7.6 | 2.0 | | | | 0.260 |
| V-2002(P2-P3) | Alta | 0.5 | 0.6 | | 1.4 | 2.5 | 1.9 | 0.6 | | | | | 0.126 |
| V-2003(P3-P4) | Alta | 11.8 | | | 1.4 | 13.2 | 1.4 | | | | | 11.8 | 0.127 |
| V-2004(P4-P5) | Alta | 5.7 | 28.0 | 16.2 | 7.1 | 57.0 | 24.9 | | | 4.1 | 28.0 | | 0.942 |
| V-2005(P5-P6) | Alta | 6.9 | 1.4 | | 1.7 | 10.0 | 1.7 | 1.4 | | 6.9 | | | 0.155 |
| V-2006(P6-P7) | Alta | 1.9 | 6.0 | | 3.2 | 11.1 | 4.1 | 1.0 | 4.0 | 2.0 | | | 0.284 |
| Total V 1 | | 31.0 | 42.2 | 16.2 | 17.7 | 107.1 | 37.7 | 10.6 | 6.0 | 13.0 | 28.0 | 11.8 | 1.894 |
| *V 2 | | | | | | | | | | | | | |
| V-2007(P8-P9) | Alta | 1.8 | 5.9 | | 2.9 | 10.6 | 3.7 | 5.4 | 1.5 | | | | 0.260 |
| V-2008(P9-P10) | Alta | 3.6 | | | 1.4 | 5.0 | 1.4 | 0.4 | 3.2 | | | | 0.126 |
| V-2009(P10-P11) | Alta | 0.3 | 0.4 | | 1.4 | 2.1 | 1.7 | 0.4 | | | | | 0.127 |
| V-2010(P11-P12) | Alta | 3.2 | 0.4 | | 1.7 | 5.3 | 1.7 | 2.9 | 0.7 | | | | 0.154 |
| V-2011(P12-P13) | Alta | 0.6 | 4.9 | | 2.5 | 8.0 | 3.1 | 4.9 | | | | | 0.219 |
| V-2012(P13-P14) | Alta | 1.7 | | | 1.4 | 3.1 | 1.4 | 1.7 | | | | | 0.129 |
| V-2013(P14-P15) | Alta | 3.0 | 2.1 | | 1.7 | 6.8 | 2.4 | 2.1 | 2.3 | | | | 0.155 |
| V-2014(P15-P16) | Alta | 2.3 | 5.1 | | 3.2 | 10.6 | 4.0 | 1.5 | 5.1 | | | | 0.284 |
| Total V 2 | | 16.5 | 18.8 | | 16.2 | 51.5 | 19.4 | 19.3 | 12.8 | | | | 1.454 |
| *V 3 | | | | | | | | | | | | | |
| V-2015(P17-P18) | Alta | 2.8 | | | 1.8 | 4.6 | 1.8 | 2.8 | | | | | 0.159 |
| V-2016(P18-P19) | Alta | 0.7 | 5.0 | | 2.5 | 8.2 | 3.2 | 5.0 | | | | | 0.219 |
| V-2017(P19-P20) | Alta | 0.5 | 0.3 | | 1.5 | 2.3 | 1.5 | 0.8 | | | | | 0.129 |
| V-2018(P20-P21) | Alta | 5.1 | 1.4 | | 1.7 | 8.2 | 1.7 | 4.8 | 1.7 | | | | 0.155 |
| V-2019(P21-P22) | Alta | 1.8 | 5.1 | | 3.2 | 10.1 | 4.0 | 1.0 | 5.1 | | | | 0.284 |

| | Tipo | A.neg. kg | A.pos. kg | A.pele kg | A.est. kg | Total kg | Ø5 kg | Ø6.3 kg | Ø8 kg | Ø10 kg | Ø12.5 kg | Ø16 kg | V.conc. m³ |
|------------------|------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|----------|------------|----------|-----------|-------------|-----------|---------------|
| Total V 3 | | 10.9 | 11.8 | | 10.7 | 33.4 | 12.2 | 14.4 | 6.8 | | | | 0.946 |
| *V 4 | | | | | | | | | | | | | |
| V-2020(P23-P24) | Alta | 4.4 | 0.9 | | 2.9 | 8.2 | 3.6 | 3.2 | | 1.4 | | | 0.260 |
| V-2021(P24-P25) | Alta | 0.7 | 5.1 | | 2.9 | 8.7 | 3.6 | 5.1 | | | | | 0.253 |
| V-2022(P25-P26) | Alta | 3.4 | 1.5 | | 1.8 | 6.7 | 1.8 | 3.4 | 1.5 | | | | 0.159 |
| Total V 4 | | 8.5 | 7.5 | | 7.6 | 23.6 | 9.0 | 11.7 | 1.5 | 1.4 | | | 0.672 |
| *V 5 | | | | | | | | | | | | | |
| V-2023(P27-P28) | Alta | 5.3 | 5.7 | | 3.5 | 14.5 | 4.3 | 6.8 | 3.4 | | | | 0.288 |
| V-2024(P28-P29) | Alta | 1.8 | 1.5 | | 3.2 | 6.5 | 4.0 | 1.0 | 1.5 | | | | 0.284 |
| Total V 5 | | 7.1 | 7.2 | | 6.7 | 21.0 | 8.3 | 7.8 | 4.9 | | | | 0.572 |
| *V 6 | | | | | | | | | | | | | |
| V-2025(P30-P31) | Alta | 4.2 | 3.0 | | 2.9 | 10.1 | 3.5 | 4.0 | 2.6 | | | | 0.260 |
| V-2026(P31-P32) | Alta | 5.3 | 8.9 | | 4.8 | 19.0 | 6.1 | 0.9 | 9.6 | | 2.4 | | 0.412 |
| Total V 6 | | 9.5 | 11.9 | | 7.7 | 29.1 | 9.6 | 4.9 | 12.2 | | 2.4 | | 0.672 |
| *V 7 | | | | | | | | | | | | | |
| V-2027(P33-P34) | Alta | 4.7 | 5.7 | | 3.2 | 13.6 | 4.0 | 8.1 | | 1.5 | | | 0.288 |
| V-2028(P34-P35) | Alta | 1.8 | 0.9 | | 3.2 | 5.9 | 4.0 | 1.9 | | | | | 0.284 |
| Total V 7 | | 6.5 | 6.6 | | 6.4 | 19.5 | 8.0 | 10.0 | | 1.5 | | | 0.572 |
| *V 8 | | | | | | | | | | | | | |
| V-2029(P36-P37) | Alta | 5.7 | 3.0 | | 2.9 | 11.6 | 3.5 | 4.0 | | 4.1 | | | 0.260 |
| V-2030(P37-P38) | Alta | 3.6 | 8.4 | | 4.8 | 16.8 | 6.1 | 4.9 | 0.9 | | 4.9 | | 0.412 |
| Total V 8 | | 9.3 | 11.4 | | 7.7 | 28.4 | 9.6 | 8.9 | 0.9 | 4.1 | 4.9 | | 0.672 |
| *V 9 | | | | | | | | | | | | | |
| V-2031(P39-P40) | Alta | 3.1 | 3.6 | | 3.1 | 9.8 | 3.9 | 5.9 | | | | | 0.293 |
| *V 10 | | | | | | | | | | | | | |
| V-2032(P41-P42) | Alta | 1.8 | 5.5 | | 2.9 | 10.2 | 3.7 | 6.5 | | | | | 0.260 |
| V-2033(P42-P43) | Alta | 3.9 | | | 2.0 | 5.9 | 2.0 | | 3.9 | | | | 0.168 |
| V-2034(P43-P44) | Alta | 1.1 | 5.2 | | 2.8 | 9.1 | 3.5 | 4.4 | 1.2 | | | | 0.240 |
| V-2035(P44-V 28) | Alta | 4.4 | 0.6 | | 2.6 | 7.6 | 3.2 | 1.6 | | 2.8 | | | 0.215 |
| Total V 10 | | 11.2 | 11.3 | | 10.3 | 32.8 | 12.4 | 12.5 | 5.1 | 2.8 | | | 0.883 |
| *V 11 | | | | | | | | | | | | | |
| V-2036(P45-P46) | Alta | 5.4 | 6.2 | | 3.4 | 15.0 | 4.2 | 6.0 | 1.3 | 3.5 | | | 0.288 |
| V-2037(P46-P47) | Alta | 2.6 | 2.5 | | 3.2 | 8.3 | 4.0 | 1.0 | 0.8 | 2.5 | | | 0.284 |
| Total V 11 | | 8.0 | 8.7 | | 6.6 | 23.3 | 8.2 | 7.0 | 2.1 | 6.0 | | | 0.572 |
| *V 12 | | | | | | | | | | | | | |
| V-2038(P48-P49) | Alta | 1.8 | 4.7 | | 2.9 | 9.4 | 3.7 | 1.0 | 4.7 | | | | 0.259 |
| V-2039(P49-P50) | Alta | 10.6 | 1.5 | | 2.0 | 14.1 | 2.0 | 1.5 | | | 10.6 | | 0.168 |
| V-2040(P50-P51) | Alta | 1.4 | 16.8 | 14.9 | 6.2 | 39.3 | 22.5 | | | 16.8 | | | 0.803 |
| V-2041(P51-P52) | Alta | 18.9 | 2.4 | 9.3 | 3.7 | 34.3 | 13.0 | 6.5 | | | 14.8 | | 0.496 |
| V-2042(P52-P53) | Alta | 2.5 | 6.3 | 9.0 | 3.7 | 21.5 | 13.5 | | | 8.0 | | | 0.496 |
| Total V 12 | | 35.2 | 31.7 | 33.2 | 18.5 | 118.6 | 54.7 | 9.0 | 4.7 | 24.8 | 25.4 | | 2.222 |
| *V 13 | | | | | | | | | | | | | |
| V-2043(P54-P55) | Alta | | 1.0 | | 1.1 | 2.1 | 1.1 | 1.0 | | | | | 0.103 |
| V-2044(P55-P56) | Alta | 12.6 | 15.5 | | 5.2 | 33.3 | 6.6 | | 6.3 | | | 20.4 | 0.657 |
| V-2045(P56-P57) | Alta | 13.5 | 7.7 | | 4.2 | 25.4 | 5.2 | 7.7 | | 1.4 | | 11.1 | 0.345 |
| V-2046(P57-P58) | Alta | 3.5 | 1.3 | | 2.9 | 7.7 | 3.6 | 0.6 | 3.5 | | | | 0.254 |
| Total V 13 | | 29.6 | 25.5 | | 13.4 | 68.5 | 16.5 | 9.3 | 9.8 | 1.4 | | 31.5 | 1.359 |
| *V 14 | | | | | | | | | | | | | |
| V-2047(P59-P60) | Alta | | 1.0 | | 1.1 | 2.1 | 1.1 | 1.0 | | | | | 0.104 |
| V-2048(P60-P61) | Alta | 12.8 | 15.5 | | 5.2 | 33.5 | 6.6 | | 6.3 | | | 20.6 | 0.657 |
| V-2049(P61-P62) | Alta | 13.5 | 7.7 | | 4.2 | 25.4 | 5.2 | 7.7 | | 1.4 | | 11.1 | 0.345 |
| V-2050(P62-P63) | Alta | 3.5 | 1.3 | | 2.9 | 7.7 | 3.6 | 0.6 | 3.5 | | | | 0.254 |
| Total V 14 | | 29.8 | 25.5 | | 13.4 | 68.7 | 16.5 | 9.3 | 9.8 | 1.4 | | 31.7 | 1.360 |
| *V 15 | | | | | | | | | | | | | |
| V-2051(P64-P65) | Alta | 0.8 | 2.4 | | 1.5 | 4.7 | 2.3 | | 2.4 | | | | 0.153 |
| *V 16 | | | | | | | | | | | | | |
| V-2052(P66-P67) | Alta | 0.8 | 2.4 | | 1.5 | 4.7 | 2.3 | | 2.4 | | | | 0.153 |
| *V 17 | | | | | | | | | | | | | |
| V-2053(P66-P64) | Alta | 0.4 | 1.5 | | 0.9 | 2.8 | 1.3 | | 1.5 | | | | 0.086 |
| *V 18 | | | | | | | | | | | | | |
| V-2054(P67-P65) | Alta | 0.4 | 1.5 | | 0.9 | 2.8 | 1.3 | | 1.5 | | | | 0.086 |
| *V 19 | | | | | | | | | | | | | |
| V-2055(P48-P41) | Alta | 2.9 | 8.4 | | 3.8 | 15.1 | 4.8 | 1.1 | 5.3 | | 3.9 | | 0.323 |
| V-2056(P41-P36) | Alta | 4.4 | 4.1 | | 3.1 | 11.6 | 3.7 | 4.1 | | 3.8 | | | 0.249 |

| | Tipo | A.neg. kg | A.pos. kg | A.pele kg | A.est. kg | Total kg | Ø5 kg | Ø6.3 kg | Ø8 kg | Ø10 kg | Ø12.5 kg | Ø16 kg | V.conc. m³ |
|-----------------|------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|----------|------------|----------|-----------|-------------|-----------|---------------|
| V-2057(P36-P30) | Alta | 3.4 | | | 1.8 | 5.2 | 1.8 | 3.4 | | | | | 0.162 |
| V-2058(P30-P23) | Alta | 0.8 | 0.8 | | 2.9 | 4.5 | 3.7 | 0.8 | | | | | 0.256 |
| V-2059(P23-P8) | Alta | 6.2 | 5.2 | | 3.4 | 14.8 | 4.1 | 6.4 | 3.1 | 1.2 | | | 0.279 |
| V-2060(P8-P1) | Alta | 1.5 | 5.3 | | 3.4 | 10.2 | 4.2 | 0.7 | 5.3 | | | | 0.285 |
| Total V 19 | | 19.2 | 23.8 | | 18.4 | 61.4 | 22.3 | 16.5 | 13.7 | 5.0 | 3.9 | | 1.554 |
| *V 20 | | | | | | | | | | | | | |
| V-2061(P49-P42) | Alta | 2.0 | 8.2 | | 3.7 | 13.9 | 4.6 | 5.9 | 3.4 | | | | 0.323 |
| V-2062(P42-P37) | Alta | 4.7 | 0.7 | | 2.9 | 8.3 | 3.5 | 2.2 | | | 2.6 | | 0.249 |
| V-2063(P37-P31) | Alta | 3.4 | | | 1.8 | 5.2 | 1.8 | 3.4 | | | | | 0.162 |
| V-2064(P31-P24) | Alta | 0.8 | 4.3 | | 2.9 | 8.0 | 3.7 | 4.3 | | | | | 0.257 |
| V-2065(P24-P9) | Alta | 5.6 | 3.1 | | 3.4 | 12.1 | 4.1 | 5.7 | 0.8 | 1.5 | | | 0.279 |
| V-2066(P9-P2) | Alta | 1.1 | 5.1 | | 3.4 | 9.6 | 4.5 | | 5.1 | | | | 0.285 |
| Total V 20 | | 17.6 | 21.4 | | 18.1 | 57.1 | 22.2 | 21.5 | 9.3 | 1.5 | 2.6 | | 1.555 |
| *V 21 | | | | | | | | | | | | | |
| V-2067(P59-P54) | Alta | 2.5 | 3.4 | | 2.8 | 8.7 | 3.6 | 1.7 | 3.4 | | | | 0.232 |
| *V 22 | | | | | | | | | | | | | |
| V-2068(P10-P3) | Alta | 2.9 | 4.2 | | 3.4 | 10.5 | 4.3 | 2.0 | 4.2 | | | | 0.289 |
| *V 23 | | | | | | | | | | | | | |
| V-2069(P60-P55) | Alta | 2.5 | 4.5 | | 2.8 | 9.8 | 3.6 | 1.7 | 4.5 | | | | 0.233 |
| *V 24 | | | | | | | | | | | | | |
| V-2070(P50-P43) | Alta | 3.2 | 7.1 | | 3.8 | 14.1 | 4.8 | 2.2 | 4.7 | 2.4 | | | 0.327 |
| *V 25 | | | | | | | | | | | | | |
| V-2071(P25-P17) | Alta | 1.8 | | | 0.9 | 2.7 | 0.9 | 1.8 | | | | | 0.086 |
| V-2072(P17-P11) | Alta | 2.7 | 3.0 | | 2.3 | 8.0 | 2.7 | 3.0 | 2.3 | | | | 0.197 |
| V-2073(P11-P4) | Alta | 2.3 | 5.1 | | 3.4 | 10.8 | 4.3 | 1.4 | 5.1 | | | | 0.285 |
| Total V 25 | | 6.8 | 8.1 | | 6.6 | 21.5 | 7.9 | 6.2 | 7.4 | | | | 0.568 |
| *V 26 | | | | | | | | | | | | | |
| V-2074(P44-P38) | Alta | 2.3 | 4.2 | | 2.9 | 9.4 | 3.5 | 5.2 | 0.7 | | | | 0.254 |
| V-2075(P38-P32) | Alta | 3.5 | 0.4 | | 1.8 | 5.7 | 1.8 | 3.1 | 0.8 | | | | 0.162 |
| V-2076(P32-P26) | Alta | 0.8 | 5.4 | | 3.1 | 9.3 | 3.9 | 5.4 | | | | | 0.257 |
| V-2077(P26-P18) | Alta | 2.7 | | | 0.9 | 3.6 | 0.9 | 1.6 | 1.1 | | | | 0.082 |
| V-2078(P18-P12) | Alta | 1.9 | 0.5 | | 2.2 | 4.6 | 2.6 | 2.0 | | | | | 0.202 |
| Total V 26 | | 11.2 | 10.5 | | 10.9 | 32.6 | 12.7 | 17.3 | 2.6 | | | | 0.957 |
| *V 27 | | | | | | | | | | | | | |
| V-2079(P61-P56) | Alta | 2.5 | 4.7 | | 2.8 | 10.0 | 3.6 | 1.7 | 4.7 | | | | 0.233 |
| *V 28 | | | | | | | | | | | | | |
| V-2080(P51-P45) | Alta | 1.9 | 8.0 | | 3.4 | 13.3 | 4.3 | 1.0 | 4.1 | | 3.9 | | 0.294 |
| V-2081(P45-P33) | Alta | 8.3 | 6.1 | | 4.2 | 18.6 | 5.2 | 5.0 | 2.4 | | 6.0 | | 0.346 |
| V-2082(P33-P27) | Alta | 4.3 | | | 2.2 | 6.5 | 2.2 | | 4.3 | | | | 0.187 |
| V-2083(P27-P19) | Alta | 0.7 | 4.6 | | 2.8 | 8.1 | 3.5 | 4.6 | | | | | 0.246 |
| V-2084(P19-P13) | Alta | 3.5 | | | 2.2 | 5.7 | 2.2 | 3.5 | | | | | 0.202 |
| Total V 28 | | 18.7 | 18.7 | | 14.8 | 52.2 | 17.4 | 14.1 | 10.8 | | 9.9 | | 1.275 |
| *V 29 | | | | | | | | | | | | | |
| V-2085(P20-P14) | Alta | 4.2 | 1.8 | | 2.3 | 8.3 | 2.3 | 4.2 | 1.8 | | | | 0.202 |
| V-2086(P14-P5) | Alta | 1.9 | 5.1 | | 3.4 | 10.4 | 4.3 | 1.0 | 5.1 | | | | 0.285 |
| Total V 29 | | 6.1 | 6.9 | | 5.7 | 18.7 | 6.6 | 5.2 | 6.9 | | | | 0.487 |
| *V 30 | | | | | | | | | | | | | |
| V-2087(P46-P39) | Alta | 2.8 | | | 1.8 | 4.6 | 1.8 | 2.8 | | | | | 0.163 |
| V-2088(P39-P34) | Alta | 0.6 | 5.1 | | 2.2 | 7.9 | 2.8 | 5.1 | | | | | 0.187 |
| V-2089(P34-P28) | Alta | 3.6 | 0.5 | | 2.2 | 6.3 | 2.6 | 3.7 | | | | | 0.187 |
| V-2090(P28-P21) | Alta | 0.8 | 4.5 | | 2.9 | 8.2 | 3.7 | 4.5 | | | | | 0.246 |
| V-2091(P21-P15) | Alta | 4.8 | | | 2.3 | 7.1 | 2.3 | 0.5 | 4.3 | | | | 0.197 |
| V-2092(P15-P6) | Alta | 1.2 | 5.2 | | 3.4 | 9.8 | 4.6 | | 5.2 | | | | 0.285 |
| Total V 30 | | 13.8 | 15.3 | | 14.8 | 43.9 | 17.8 | 16.6 | 9.5 | | | | 1.265 |
| *V 31 | | | | | | | | | | | | | |
| V-2093(P62-P57) | Alta | 2.5 | 4.6 | | 2.8 | 9.9 | 3.6 | 1.7 | 4.6 | | | | 0.233 |
| *V 32 | | | | | | | | | | | | | |
| V-2094(P63-P58) | Alta | 2.5 | 4.6 | | 2.8 | 9.9 | 3.6 | 1.7 | 4.6 | | | | 0.233 |
| *V 33 | | | | | | | | | | | | | |
| V-2095(P53-P47) | Alta | 1.9 | 9.5 | | 3.5 | 14.9 | 4.4 | 6.4 | | | 4.1 | | 0.294 |
| V-2096(P47-P40) | Alta | 4.9 | | | 1.8 | 6.7 | 1.8 | | 3.6 | 1.3 | | | 0.159 |
| V-2097(P40-P35) | Alta | 0.6 | 0.6 | | 2.2 | 3.4 | 2.8 | 0.6 | | | | | 0.187 |
| V-2098(P35-P29) | Alta | 3.7 | 0.5 | | 2.2 | 6.4 | 2.5 | 3.9 | | | | | 0.187 |

| | Tipo | A.neg. kg | A.pos. kg | A.pele kg | A.est. kg | Total kg | Ø5 kg | Ø6.3 kg | Ø8 kg | Ø10 kg | Ø12.5 kg | Ø16 kg | V.conc. m³ |
|-----------------|------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|----------|------------|----------|-----------|-------------|-----------|---------------|
| V-2099(P29-P22) | Alta | 0.8 | 6.0 | | 2.9 | 9.7 | 3.7 | 6.0 | | | | | 0.246 |
| V-2100(P22-P16) | Alta | 5.9 | | | 2.3 | 8.2 | 2.3 | 2.7 | | 3.2 | | | 0.197 |
| V-2101(P16-P7) | Alta | 1.9 | 6.1 | | 3.4 | 11.4 | 4.3 | 1.0 | 4.0 | 2.1 | | | 0.285 |
| Total V 33 | | 19.7 | 22.7 | | 18.3 | 60.7 | 21.8 | 20.6 | 7.6 | 6.6 | 4.1 | | 1.555 |
| Total Laje | | 350.3 | 392.0 | 49.4 | 279.6 | 1071.3 | 389.0 | 271.3 | 182.9 | 71.9 | 81.2 | 75.0 | 25.617 |
| Total Obra | | 822.7 | 826.2 | 65.6 | 555.5 | 2270.0 | 726.9 | 527.1 | 390.8 | 185.3 | 200.8 | 239.1 | 50.849 |

- A.neg.: Armadura negativa
- A.pos.: Armadura positiva
- A.pele: Arm. pele
- A.est.: Arm. estribos

Relatório quantitativos de vigas

Obra: CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA PREFEITURA DE ISAÍAS COELHO - PI

Data: 19/01/2026

Materiais:

Concreto: C25, em geral

Aço: CA-50 e CA-60

Resumo de quantitativos (+10%)

| | Tipo Aço | Ø5 kg | Ø6.3 kg | Ø8 kg | Ø10 kg | Ø12.5 kg | Ø16 kg | Total kg |
|------------|---------------|----------|------------|----------|-----------|-------------|-----------|-------------|
| Térreo | CA-50 e CA-60 | 371.7 | 281.4 | 228.7 | 124.7 | 131.6 | 180.5 | 1318.6 |
| Laje | CA-50 e CA-60 | 427.9 | 298.4 | 201.2 | 79.1 | 89.3 | 82.5 | 1178.4 |
| Total Obra | | 799.6 | 579.8 | 429.9 | 203.8 | 220.9 | 263.0 | 2497.0 |



Relatório de fundação

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA PREFEITURA DE ISAÍAS COELHO - PI

Data: 19/01/26


1.- MEDIÇÃO

| Referência: P1 | | CA-50 | | | Total |
|----------------------------------|-----------------|--------|--------|--------|-------|
| Nome da armadura | | Ø6.3 | Ø10 | Ø12.5 | |
| Malha inferior - Armadura X | Comprimento (m) | | 4x1.33 | | 5.32 |
| | Peso (kg) | | 4x0.82 | | 3.28 |
| Malha inferior - Armadura Y | Comprimento (m) | | 4x1.33 | | 5.32 |
| | Peso (kg) | | 4x0.82 | | 3.28 |
| Arranque - Estribos | Comprimento (m) | 3x0.80 | | | 2.40 |
| | Peso (kg) | 3x0.20 | | | 0.59 |
| Arranque - Armadura longitudinal | Comprimento (m) | | | 4x1.00 | 4.00 |
| | Peso (kg) | | | 4x0.96 | 3.85 |
| Totais | Comprimento (m) | 2.40 | 10.64 | 4.00 | |
| | Peso (kg) | 0.59 | 6.56 | 3.85 | 11.00 |
| Total com perdas (10.00%) | Comprimento (m) | 2.64 | 11.70 | 4.40 | |
| | Peso (kg) | 0.65 | 7.22 | 4.23 | 12.10 |

| Referências: P2 e P6 | | CA-50 | | | Total |
|----------------------------------|-----------------|--------|--------|--------|-------|
| Nome da armadura | | Ø6.3 | Ø10 | Ø12.5 | |
| Malha inferior - Armadura X | Comprimento (m) | | 4x1.33 | | 5.32 |
| | Peso (kg) | | 4x0.82 | | 3.28 |
| Malha inferior - Armadura Y | Comprimento (m) | | 4x1.33 | | 5.32 |
| | Peso (kg) | | 4x0.82 | | 3.28 |
| Arranque - Estribos | Comprimento (m) | 3x0.80 | | | 2.40 |
| | Peso (kg) | 3x0.20 | | | 0.59 |
| Arranque - Armadura longitudinal | Comprimento (m) | | | 4x1.00 | 4.00 |
| | Peso (kg) | | | 4x0.96 | 3.85 |
| Totais | Comprimento (m) | 2.40 | 10.64 | 4.00 | |
| | Peso (kg) | 0.59 | 6.56 | 3.85 | 11.00 |
| Total com perdas (10.00%) | Comprimento (m) | 2.64 | 11.70 | 4.40 | |
| | Peso (kg) | 0.65 | 7.22 | 4.23 | 12.10 |

| Referência: P3 | | CA-50 | | | Total |
|----------------------------------|-----------------|--------|--------|--------|-------|
| Nome da armadura | | Ø6.3 | Ø10 | Ø12.5 | |
| Malha inferior - Armadura X | Comprimento (m) | | 3x1.23 | | 3.69 |
| | Peso (kg) | | 3x0.76 | | 2.27 |
| Malha inferior - Armadura Y | Comprimento (m) | | 3x1.23 | | 3.69 |
| | Peso (kg) | | 3x0.76 | | 2.27 |
| Arranque - Armadura longitudinal | Comprimento (m) | | | 6x1.00 | 6.00 |
| | Peso (kg) | | | 6x0.96 | 5.78 |
| Arranque - Estribos | Comprimento (m) | 3x0.80 | | | 2.40 |
| | Peso (kg) | 3x0.20 | | | 0.59 |
| Totais | Comprimento (m) | 2.40 | 7.38 | 6.00 | |
| | Peso (kg) | 0.59 | 4.54 | 5.78 | 10.91 |
| Total com perdas (10.00%) | Comprimento (m) | 2.64 | 8.12 | 6.60 | |
| | Peso (kg) | 0.65 | 4.99 | 6.36 | 12.00 |

| Referência: P4 | | CA-50 | | | Total |
|-----------------------------|-----------------|-------|--------|-----|-------|
| Nome da armadura | | Ø6.3 | Ø12.5 | Ø16 | |
| Malha inferior - Armadura X | Comprimento (m) | | 5x1.59 | | 7.95 |
| | Peso (kg) | | 5x1.53 | | 7.66 |
| Malha inferior - Armadura Y | Comprimento (m) | | 5x1.59 | | 7.95 |
| | Peso (kg) | | 5x1.53 | | 7.66 |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA



Relatório de fundação

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA PREFEITURA DE ISAÍAS COELHO - PI

Data: 19/01/26

| Referência: P4 | | CA-50 | | | Total |
|----------------------------------|-----------------|--------|--------|--------|-------|
| Nome da armadura | | Ø6.3 | Ø12.5 | Ø16 | |
| Arranque - Armadura longitudinal | Comprimento (m) | | 2x1.15 | | 2.30 |
| | Peso (kg) | | 2x1.11 | | 2.22 |
| Arranque - Estribos | Comprimento (m) | 3x0.80 | | | 2.40 |
| | Peso (kg) | 3x0.20 | | | 0.59 |
| Arranque - Armadura longitudinal | Comprimento (m) | | | 4x1.28 | 5.12 |
| | Peso (kg) | | | 4x2.02 | 8.08 |
| Totais | Comprimento (m) | 2.40 | 18.20 | 5.12 | |
| | Peso (kg) | 0.59 | 17.54 | 8.08 | 26.21 |
| Total com perdas (10.00%) | Comprimento (m) | 2.64 | 20.02 | 5.63 | |
| | Peso (kg) | 0.65 | 19.29 | 8.89 | 28.83 |

| Referência: P5 | | CA-50 | | | Total |
|----------------------------------|-----------------|--------|--------|--------|-------|
| Nome da armadura | | Ø6.3 | Ø10 | Ø16 | |
| Malha inferior - Armadura X | Comprimento (m) | | 6x1.43 | | 8.58 |
| | Peso (kg) | | 6x0.88 | | 5.29 |
| Malha inferior - Armadura Y | Comprimento (m) | | 6x1.43 | | 8.58 |
| | Peso (kg) | | 6x0.88 | | 5.29 |
| Arranque - Estribos | Comprimento (m) | 3x0.80 | | | 2.40 |
| | Peso (kg) | 3x0.20 | | | 0.59 |
| Arranque - Armadura longitudinal | Comprimento (m) | | | 4x1.23 | 4.92 |
| | Peso (kg) | | | 4x1.94 | 7.77 |
| Totais | Comprimento (m) | 2.40 | 17.16 | 4.92 | |
| | Peso (kg) | 0.59 | 10.58 | 7.77 | 18.94 |
| Total com perdas (10.00%) | Comprimento (m) | 2.64 | 18.88 | 5.41 | |
| | Peso (kg) | 0.65 | 11.64 | 8.54 | 20.83 |

| Referência: P7 | | CA-50 | | | Total |
|----------------------------------|-----------------|--------|--------|--------|-------|
| Nome da armadura | | Ø6.3 | Ø10 | Ø12.5 | |
| Malha inferior - Armadura X | Comprimento (m) | | 4x1.33 | | 5.32 |
| | Peso (kg) | | 4x0.82 | | 3.28 |
| Malha inferior - Armadura Y | Comprimento (m) | | 4x1.33 | | 5.32 |
| | Peso (kg) | | 4x0.82 | | 3.28 |
| Arranque - Estribos | Comprimento (m) | 3x0.80 | | | 2.40 |
| | Peso (kg) | 3x0.20 | | | 0.59 |
| Arranque - Armadura longitudinal | Comprimento (m) | | | 4x1.00 | 4.00 |
| | Peso (kg) | | | 4x0.96 | 3.85 |
| Totais | Comprimento (m) | 2.40 | 10.64 | 4.00 | |
| | Peso (kg) | 0.59 | 6.56 | 3.85 | 11.00 |
| Total com perdas (10.00%) | Comprimento (m) | 2.64 | 11.70 | 4.40 | |
| | Peso (kg) | 0.65 | 7.22 | 4.23 | 12.10 |

| Referências: P8 e P41 | | CA-50 | | | Total |
|----------------------------------|-----------------|--------|--------|--------|-------|
| Nome da armadura | | Ø6.3 | Ø10 | Ø12.5 | |
| Malha inferior - Armadura X | Comprimento (m) | | 4x1.33 | | 5.32 |
| | Peso (kg) | | 4x0.82 | | 3.28 |
| Malha inferior - Armadura Y | Comprimento (m) | | 4x1.33 | | 5.32 |
| | Peso (kg) | | 4x0.82 | | 3.28 |
| Arranque - Estribos | Comprimento (m) | 3x0.80 | | | 2.40 |
| | Peso (kg) | 3x0.20 | | | 0.59 |
| Arranque - Armadura longitudinal | Comprimento (m) | | | 4x1.00 | 4.00 |
| | Peso (kg) | | | 4x0.96 | 3.85 |
| Totais | Comprimento (m) | 2.40 | 10.64 | 4.00 | |
| | Peso (kg) | 0.59 | 6.56 | 3.85 | 11.00 |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA



Relatório de fundação

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA PREFEITURA DE ISAÍAS COELHO - PI

Data: 19/01/26

| Referências: P8 e P41 | | CA-50 | | | Total |
|------------------------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|
| Nome da armadura | | Ø6.3 | Ø10 | Ø12.5 | |
| Total com perdas (10.00%) | Comprimento (m) | 2.64 | 11.70 | 4.40 | 12.10 |
| | Peso (kg) | 0.65 | 7.22 | 4.23 | |

| Referências: P9, P21 e P46 | | CA-50 | | | Total |
|----------------------------------|-----------------|--------|--------|--------|-------|
| Nome da armadura | | Ø6.3 | Ø10 | Ø12.5 | |
| Malha inferior - Armadura X | Comprimento (m) | | 4x1.33 | | 5.32 |
| | Peso (kg) | | 4x0.82 | | 3.28 |
| Malha inferior - Armadura Y | Comprimento (m) | | 4x1.33 | | 5.32 |
| | Peso (kg) | | 4x0.82 | | 3.28 |
| Arranque - Estribos | Comprimento (m) | 3x0.80 | | | 2.40 |
| | Peso (kg) | 3x0.20 | | | 0.59 |
| Arranque - Armadura longitudinal | Comprimento (m) | | | 4x1.00 | 4.00 |
| | Peso (kg) | | | 4x0.96 | 3.85 |
| Totais | Comprimento (m) | 2.40 | 10.64 | 4.00 | 11.00 |
| | Peso (kg) | 0.59 | 6.56 | 3.85 | |
| Total com perdas (10.00%) | Comprimento (m) | 2.64 | 11.70 | 4.40 | 12.10 |
| | Peso (kg) | 0.65 | 7.22 | 4.23 | |

| Referências: P10, P11, P12, P13, P14, P20, P25 e P39 | | CA-50 | | | Total |
|--|-----------------|--------|--------|--------|-------|
| Nome da armadura | | Ø6.3 | Ø10 | Ø12.5 | |
| Malha inferior - Armadura X | Comprimento (m) | | 3x1.23 | | 3.69 |
| | Peso (kg) | | 3x0.76 | | 2.27 |
| Malha inferior - Armadura Y | Comprimento (m) | | 3x1.23 | | 3.69 |
| | Peso (kg) | | 3x0.76 | | 2.27 |
| Arranque - Estribos | Comprimento (m) | 3x0.80 | | | 2.40 |
| | Peso (kg) | 3x0.20 | | | 0.59 |
| Arranque - Armadura longitudinal | Comprimento (m) | | | 4x1.00 | 4.00 |
| | Peso (kg) | | | 4x0.96 | 3.85 |
| Totais | Comprimento (m) | 2.40 | 7.38 | 4.00 | 8.98 |
| | Peso (kg) | 0.59 | 4.54 | 3.85 | |
| Total com perdas (10.00%) | Comprimento (m) | 2.64 | 8.12 | 4.40 | 9.88 |
| | Peso (kg) | 0.65 | 4.99 | 4.24 | |

| Referências: P15, P24 e P28 | | CA-50 | | | Total |
|----------------------------------|-----------------|--------|--------|--------|-------|
| Nome da armadura | | Ø6.3 | Ø10 | Ø12.5 | |
| Malha inferior - Armadura X | Comprimento (m) | | 4x1.33 | | 5.32 |
| | Peso (kg) | | 4x0.82 | | 3.28 |
| Malha inferior - Armadura Y | Comprimento (m) | | 4x1.33 | | 5.32 |
| | Peso (kg) | | 4x0.82 | | 3.28 |
| Arranque - Estribos | Comprimento (m) | 3x0.80 | | | 2.40 |
| | Peso (kg) | 3x0.20 | | | 0.59 |
| Arranque - Armadura longitudinal | Comprimento (m) | | | 4x1.00 | 4.00 |
| | Peso (kg) | | | 4x0.96 | 3.85 |
| Totais | Comprimento (m) | 2.40 | 10.64 | 4.00 | 11.00 |
| | Peso (kg) | 0.59 | 6.56 | 3.85 | |
| Total com perdas (10.00%) | Comprimento (m) | 2.64 | 11.70 | 4.40 | 12.10 |
| | Peso (kg) | 0.65 | 7.22 | 4.23 | |

| Referências: P16, P22, P29 e P47 | | CA-50 | | | Total |
|----------------------------------|-----------------|-------|--------|-------|-------|
| Nome da armadura | | Ø6.3 | Ø10 | Ø12.5 | |
| Malha inferior - Armadura X | Comprimento (m) | | 4x1.33 | | 5.32 |
| | Peso (kg) | | 4x0.82 | | 3.28 |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA



Quantidades da obra

PROJETO PREFEITURA

Data: 31/10/25

Notas:

Barras: Os valores indicados têm incluídas as perdas.

Superfície total: Foram deduzidas as aberturas de superfície maior que 0.00 m².

Fundação

| Elemento | Fôrmas (m ²) | Volume (m ³) | Barras (kg) |
|------------------|--------------------------|--------------------------|-------------|
| Zapatas isoladas | 85.46 | 17.886 | 840 |
| Total | - | 17.886 | 840 |

Térreo

| Elemento | Fôrmas (m ²) | Superfície (m ²) | Volume (m ³) | Barras (kg) |
|--|--------------------------|------------------------------|--------------------------|-------------|
| Vigas | 312.81 | 54.99 | 25.230 | 1318 |
| Pilares | 62.34 | - | 3.130 | 836 |
| Total | - | 54.99 | 28.360 | 2154 |
| Índices (por m ²) | - | - | 0.490 | 37.21 |
| Superfície total: 57.88 m ² | | | | |

Laje

| Elemento | Fôrmas (m ²) | Superfície (m ²) | Volume (m ³) | Barras (kg) |
|---|--------------------------|------------------------------|--------------------------|-------------|
| Lajes maciças | - | 646.20 | 77.970 | 3142 |
| Vigas | 245.78 | 55.51 | 25.620 | 1177 |
| Pilares | 153.29 | - | 7.640 | 1184 |
| Total | - | 701.71 | 111.230 | 5503 |
| Índices (por m ²) | - | - | 0.158 | 7.81 |
| Superfície total: 704.60 m ² | | | | |

Total obra

| Elemento | Fôrmas (m ²) | Volume (m ³) | Barras (kg) |
|------------------|--------------------------|--------------------------|-------------|
| Zapatas isoladas | 85.46 | 17.890 | 840 |
| Total | - | 17.890 | 840 |

| Elemento | Fôrmas (m ²) | Superfície (m ²) | Volume (m ³) | Barras (kg) |
|---|--------------------------|------------------------------|--------------------------|-------------|
| Lajes maciças | - | 646.20 | 77.970 | 3142 |
| Vigas | 558.59 | 110.50 | 50.850 | 2495 |
| Pilares | 215.63 | - | 10.770 | 2020 |
| Total | - | 756.70 | 139.590 | 7657 |
| Índices (por m ²) | - | - | 0.183 | 10.04 |
| Superfície total: 762.48 m ² | | | | |



27.3 – CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAÍAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 18/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

| Cronograma Físico e Financeiro | | | | | | | | |
|--------------------------------|------------------------------------|-----------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS |
| 1 | SERVICOS PRELIMINARES | 224.160,63 | 117.273,42 | 24.698,98 | 24.698,98 | 19.170,75 | 19.159,25 | 19.159,25 |
| | | | 52,32% | 11,02% | 11,02% | 8,55% | 8,55% | 8,55% |
| 1.1 | LEVANTAMENTO E DIAGNÓSTICO DA ÁREA | 38.390,46 | 27.334,00 | 5.528,23 | 5.528,23 | | | |
| | | | 71,20% | 14,40% | 14,40% | | | |
| 1.2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 115.001,50 | 19.170,75 | 19.170,75 | 19.170,75 | 19.170,75 | 19.159,25 | 19.159,25 |
| | | | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,66% | 16,66% |
| 1.3 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 39.436,81 | 39.436,81 | | | | | |
| | | | 100,00% | | | | | |
| 1.4 | CARGA E TRANSPORTE | 4.669,48 | 4.669,48 | | | | | |
| | | | 100,00% | | | | | |
| 1.5 | TERRAPLENAGEM | 26.662,38 | 26.662,38 | | | | | |
| | | | 100,00% | | | | | |
| 2 | RAMPA E ESCADA | 20.515,58 | 20.515,58 | | | | | |
| | | | 100,00% | | | | | |
| 3 | INFRAESTRUTURA | 83.138,92 | 83.138,92 | | | | | |
| | | | 100,00% | | | | | |
| 4 | SUPERESTRUTURA | 336.091,87 | 201.655,12 | 134.436,75 | | | | |
| | | | 60,00% | 40,00% | | | | |
| 5 | PAREDES E PAINÉIS | 351.721,39 | | 351.721,39 | | | | |
| | | | | 100,00% | | | | |
| 6 | PISOS E URBANIZAÇÃO | 293.619,92 | | 117.447,97 | 176.171,95 | | | |
| | | | | 40,00% | 60,00% | | | |
| 7 | ESQUADRIAS | 180.441,72 | | | 180.441,72 | | | |
| | | | | | 100,00% | | | |
| 8 | COBERTURA | 117.230,02 | | | 58.615,01 | 58.615,01 | | |
| | | | | | 50,00% | 50,00% | | |
| 9 | FORROS | 38.677,54 | | | | 38.677,54 | | |
| | | | | | | 100,00% | | |
| 10 | REVESTIMENTOS | 191.011,66 | | | | 191.011,66 | | |
| | | | | | | 100,00% | | |
| 11 | PINTURAS | 83.158,72 | | | | | 83.158,72 | |
| | | | | | | | 100,00% | |
| 12 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 30.169,65 | | | | 30.169,65 | | |
| | | | | | | 100,00% | | |
| 13 | SERVIÇOS FINAIS | 6.260,10 | | | | 6.260,10 | | |
| | | | | | | 100,00% | | |
| 14 | INSTALAÇÃO HIDROSSANITARIA | 78.058,91 | | | | 39.029,46 | 39.029,45 | |
| | | | | | | 50,00% | 50,00% | |
| 15 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | 397.365,24 | | | | | 198.682,62 | 198.682,62 |
| | | | | | | | 50,00% | 50,00% |
| 16 | LOUÇAS E BANCADAS | 21.043,71 | | | | | | 21.043,71 |
| | | | | | | | | 100,00% |
| Porcentagem | | 100% | 17,23% | 25,62% | 17,94% | 15,61% | 13,86% | 9,74% |
| Custo | 2.452.665,58 | | 422.583,04 | 628.305,09 | 439.927,66 | 382.934,17 | 340.030,04 | 238.885,58 |
| Porcentagem Acumulado | | | 17,23% | 42,85% | 60,78% | 76,40% | 90,26% | 100,00% |
| Custo Acumulado | | | 422.583,04 | 1.050.888,13 | 1.490.815,79 | 1.873.749,96 | 2.213.780,00 | 2.452.665,58 |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA



27.4 – COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



27.4.1 – COMPOSIÇÕES DE PREÇOS NÃO DESONERADOS

COMPOSIÇÃO 02

| INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS | | | QUANTIDADE | PRAZO | ÁREA DO IMÓVEL | UNIDADE MÊS | CÓDIGO COMP. 02 | PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00 | UNIDADE MÊS |
|---|--------|--|------------|-------|----------------|-------------|-----------------|-------------------------|-------------|
| Ref. | Código | Descrição | | | | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
| TC-01-2025 | B8952 | Residencial (2,45% do CMCC - SINAPI) p/Pessoal da Obra | 1,00 | 6,00 | 10,00 | m² x mês | 60,00 | 48,2600 | 2.895,60 |
| TC-01-2025 | B8952 | Residencial (2,45% do CMCC - SINAPI) p/Administração Local | 1,00 | 6,00 | 10,00 | m² x mês | 60,00 | 48,2600 | 2.895,60 |
| TC-01-2025 | B8951 | Comercial (2,55% do CMCC - SINAPI) p/Aluguel de Canteiro de Obras | 1,00 | 6,00 | 10,00 | m² x mês | 60,00 | 50,2300 | 3.013,80 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Custo unitário | 8.805,00 |
| | | | | | | | | BDI | 21,00% |
| | | | | | | | | Total: | 10.654,05 |
| Referências: - Tabela de preços de consultoria - mês: Julho/2025 | | | | | | | | | |

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DA PREFEITURA DE ISAIAS COELHO - PIAUÍ NÃO DESONERADA

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| Composições Principais | | | | | | | | | |
|------------------------|-----------------|---|-------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|--------------|--------|
| 1.1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 103689 SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | Sinalização Vertical Viária | m² | 1,0000000 | | 463,44 | 463,44 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1186000 | 0,0000000 | 21,71 | 24,28 | |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3729000 | 0,0000000 | 26,97 | 10,05 | |
| Composição Auxiliar | 102234 SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | Pintura em Madeira | m² | 0,5000000 | 0,0000000 | 24,82 | 12,41 | |
| Insumo | 00005065 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | Material | KG | 0,0113000 | 0,0000000 | 38,70 | 0,43 | |
| Insumo | 00004813 SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | Material | m² | 1,0000000 | 0,0000000 | 400,00 | 400,00 | |
| Insumo | 00004509 SINAPI | SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 3,2083000 | 0,0000000 | 4,99 | 16,00 | |
| Insumo | 00005069 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0132000 | 0,0000000 | 20,74 | 0,27 | |
| | | | | MO sem LS => | 13,73 | LS => | 15,56 | MO com LS => | 29,29 |
| | | | | Valor do BDI => | 97,32 | | | | 560,76 |

| 1.1.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|------------------------|--|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|---------------|-----------|
| Composição | Comp. 01 COMP. PRÓPRIA | ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | UND | 1,0000000 | | 28.432,08 | 28.432,08 |
| Composição Auxiliar | 93567 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | MÊS | 0,4000000 | 0,0000000 | 22.804,09 | 9.121,64 |
| Composição Auxiliar | 93569 SINAPI | ARQUITETO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | MÊS | 0,4000000 | 0,0000000 | 22.241,50 | 8.896,60 |
| Composição Auxiliar | 100534 SINAPI | TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | MÊS | 1,0000000 | 0,0000000 | 5.479,35 | 5.479,35 |
| | | | | | | | Total sem BDI | 23.497,59 |
| | | | | | | | Taxa de BDI | 4.934,49 |
| | | | | | | | Total com BDI | 28.432,08 |

| 1.1.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|------------------------|--|-------------------------------------|-----|-----------|----------|---------------|-----------|
| Composição | Comp. 02 COMP. PRÓPRIA | INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA E ACAMPAMENTO | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | UND | 1,0000000 | | 10.654,05 | 10.654,05 |
| | | | | | | | Total com BDI | 10.654,05 |

| 1.2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|--------------|--------|
| Composição | 90778 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 129,49 | 129,49 | |
| Composição Auxiliar | 95403 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,85 | 1,85 | |
| Insumo | 00002707 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 125,35 | 125,35 | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 | |
| Insumo | 00043486 SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,77 | 0,77 | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 | |
| Insumo | 00043462 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| | | | | MO sem LS => | 59,63 | LS => | 67,57 | MO com LS => | 127,20 |
| | | | | Valor do BDI => | 27,19 | | | | 156,68 |

| 1.2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|--------------|-------|
| Composição | 90776 SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 35,39 | 35,39 | |
| Composição Auxiliar | 95401 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,67 | 0,67 | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 | |
| Insumo | 00004083 SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 31,85 | 31,85 | |
| Insumo | 00043487 SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,28 | 1,28 | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 | |
| Insumo | 00043463 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 | |
| | | | | MO sem LS => | 15,24 | LS => | 17,28 | MO com LS => | 32,52 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,43 | | | | 42,82 |

| 1.2.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 90767 SINAPI | APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 23,14 | 23,14 |
| Composição Auxiliar | 95393 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,43 | 0,43 |
| Insumo | 00043458 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOF - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|------------------|---|--|---------------------------------|-----------------|-------------------|--------------------------------|-------|
| Insumo | 00043482 | SINAPI | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | 00006122 | SINAPI | APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 20,33 | 20,33 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 9,73 4,86 | LS => 11,03 | MO com LS => 20,76 28,00 | |
| 1.2.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 88255 | SINAPI | AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 26,54 | 26,54 | |
| Composição Auxiliar | 95323 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,19 | 0,19 | |
| Insumo | 00043486 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,77 | 0,77 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 | |
| Insumo | 00043462 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00000532 | SINAPI | AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 24,06 | 24,06 | |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 11,37 5,57 | LS => 12,88 | MO com LS => 24,25 32,11 | |
| 1.3.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 97647 | SINAPI | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | m² | 1,0000000 | 3,58 | 3,58 | |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0408000 | 26,71 | 1,08 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1153000 | 21,71 | 2,50 | |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 1,20 0,75 | LS => 1,36 | MO com LS => 2,56 4,33 | |
| 1.3.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 97650 | SINAPI | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | m² | 1,0000000 | 7,73 | 7,73 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2487000 | 21,71 | 5,39 | |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0879000 | 26,71 | 2,34 | |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 2,60 1,62 | LS => 2,95 | MO com LS => 5,55 9,35 | |
| 1.3.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | m² | 1,0000000 | 9,64 | 9,64 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1087000 | 27,39 | 2,97 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3075000 | 21,71 | 6,67 | |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 3,24 2,02 | LS => 3,67 | MO com LS => 6,91 11,66 | |
| 1.3.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 97645 | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | m² | 1,0000000 | 24,90 | 24,90 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7936000 | 21,71 | 17,22 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2807000 | 27,39 | 7,68 | |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 8,37 5,23 | LS => 9,48 | MO com LS => 17,85 30,13 | |
| 1.3.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | m³ | 1,0000000 | 57,35 | 57,35 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,1957000 | 21,71 | 47,66 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3541000 | 27,39 | 9,69 | |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 19,05 12,04 | LS => 21,60 | MO com LS => 40,65 69,39 | |
| 1.3.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 97634 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | m² | 1,0000000 | 6,88 | 6,88 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1085000 | 21,71 | 2,35 | |
| Composição Auxiliar | 102274 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0603000 | 24,77 | 1,49 | |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0323000 | 27,26 | 0,88 | |
| Composição Auxiliar | 102275 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0788000 | 27,50 | 2,16 | |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 2,28 1,44 | LS => 2,58 | MO com LS => 4,86 8,32 | |
| 1.3.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 104791 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | m² | 1,0000000 | 6,14 | 6,14 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0228000 | 27,39 | 0,62 | |
| Composição Auxiliar | 102274 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0637000 | 24,77 | 1,57 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0765000 | 21,71 | 1,66 | |
| Composição Auxiliar | 102275 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0833000 | 27,50 | 2,29 | |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 2,03 1,29 | LS => 2,31 | MO com LS => 4,34 7,43 | |
| 1.4.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 100982 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | Transporte, Carga e Descarga de Materiais | m³ | 1,0000000 | 8,84 | 8,84 | |
| Composição Auxiliar | 5631 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0083000 | 213,51 | 1,77 | |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário


| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|--|------|-----------|-----------|--------------|------|
| Composição Auxiliar | 91386 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0198000 | 0,0000000 | 260,58 | 5,15 |
| Composição Auxiliar | 91387 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0138000 | 0,0000000 | 70,71 | 0,97 |
| Composição Auxiliar | 5632 SINAPI | ESCOVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0105000 | 0,0000000 | 90,83 | 0,95 |
| MO sem LS => | | | | 0,54 | LS => | 0,62 | MO com LS => | 1,16 |
| Valor do BDI => | | | | 1,86 | 10,70 | | | |

| 1.4.2 | | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-------|--------------|---|--|-------|------------|-----------|--------------|-------|
| Composição | 95875 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | Transporte, Carga e Descarga de Materiais | M3XKM | 1,00000000 | | 2,41 | 2,41 |
| Composição Auxiliar | 91387 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0036000 | 0,0000000 | 70,71 | 0,25 |
| Composição Auxiliar | 91386 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0083000 | 0,0000000 | 260,58 | 2,16 |
| MO sem LS => | | | | | 0,11 | LS => | 0,13 | MO com LS => | 0,24 |
| Valor do BDI => | | | | | 0,51 | | | | 2,92 |

| 1.5.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|---|--|-----------------|-----------|-----------|------------|--------------|------|
| Composição | 96386 SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 | Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações | m³ | 1,0000000 | | 6,68 | 6,68 | |
| Composição Auxiliar | 96464 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0122774 | 0,0000000 | 93,67 | 1,15 | |
| Composição Auxiliar | 5932 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0045112 | 0,0000000 | 266,19 | 1,20 | |
| Composição Auxiliar | 5901 SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0042570 | 0,0000000 | 310,99 | 1,32 | |
| Composição Auxiliar | 96463 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0031484 | 0,0000000 | 222,42 | 0,70 | |
| Composição Auxiliar | 5903 SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0111688 | 0,0000000 | 71,27 | 0,79 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0154259 | 0,0000000 | 21,71 | 0,33 | |
| Composição Auxiliar | 5934 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0109146 | 0,0000000 | 109,40 | 1,19 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,68 | LS => | 0,78 | MO com LS => | 1,46 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,40 | | | | 8,08 |

| 1.5.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Valor do BDI => | 1,40 | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--|-----------------|-------|-------|-----------|-----------|--------------|-------|
| Composição | 104738 SINAPI | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 | Aterro e Reaterro de Valas | | | m³ | 1,0000000 | | 81,39 | 81,39 |
| Composição Auxiliar | 5901 SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | | CHP | 0,0054000 | 0,0000000 | 310,99 | 1,67 |
| Composição Auxiliar | 90693 SINAPI | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | | CHI | 0,1072000 | 0,0000000 | 61,57 | 6,60 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | | H | 0,1012000 | 0,0000000 | 21,71 | 2,19 |
| Composição Auxiliar | 91533 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | | CHP | 0,1962000 | 0,0000000 | 35,42 | 6,94 |
| Composição Auxiliar | 90692 SINAPI | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | | CHP | 0,0742000 | 0,0000000 | 136,39 | 10,12 |
| Composição Auxiliar | 5903 SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | | CHI | 0,0006000 | 0,0000000 | 71,27 | 0,04 |
| Insumo | 00006079 SINAPI | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | | | m³ | 1,3889000 | 0,0000000 | 38,76 | 53,83 |
| | | | | MO sem LS => | 4,61 | LS => | | 5,22 | MO com LS => | 9,83 |
| | | | | Valor do BDI => | 17,09 | | | | | 98,48 |

| 2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------------|-----|------------|-----------|------------|--------|
| Composição | 103334 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM. BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | Alvenaria de Vedação | m² | 1,0000000 | | 146,94 | 146,94 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,3200000 | 0,0000000 | 27,39 | 63,54 |
| Composição Auxiliar | 87292 SINAPI | 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 | Argamassas | m³ | 0,0183000 | 0,0000000 | 655,10 | 11,98 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1600000 | 0,0000000 | 21,71 | 25,18 |
| Insumo | 00007267 SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | Material | UN | 56,6200000 | 0,0000000 | 0,75 | 42,46 |
| Insumo | 00034547 SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | Material | M | 0,8050000 | 0,0000000 | 3,71 | 2,98 |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|--|---------------------------------|--------------------|-----------------|--------------------------------------|----------|
| Insumo | 00037395 SINAPI | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0193000 | 0,0000000 | 41,93 | 0,80 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 31,66 30,86 | LS => 35,87 | MO com LS => 67,53 177,80 | |
| 2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 94319 SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 | Aterro e Reaterro de Valas | m³ | 1,0000000 | | 79,55 | 79,55 |
| Composição Auxiliar | 5901 SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0054000 | 0,0000000 | 310,99 | 1,67 |
| Composição Auxiliar | 5903 SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0006000 | 0,0000000 | 71,27 | 0,04 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7866000 | 0,0000000 | 21,71 | 17,07 |
| Composição Auxiliar | 91533 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,1962000 | 0,0000000 | 35,42 | 6,94 |
| Insumo | 00006079 SINAPI | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,3889000 | 0,0000000 | 38,76 | 53,83 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 7,65 16,71 | LS => 8,66 | MO com LS => 16,31 96,26 | |
| 2.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 102476 SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 1,0000000 | | 1.023,48 | 1.023,48 |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,4222000 | 0,0000000 | 27,09 | 38,52 |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,7320000 | 0,0000000 | 2,37 | 1,73 |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,6902000 | 0,0000000 | 0,53 | 0,36 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,2483000 | 0,0000000 | 21,71 | 48,81 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 381,6832000 | 0,0000000 | 1,00 | 381,68 |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,7277000 | 0,0000000 | 95,00 | 69,13 |
| Insumo | 00004734 SINAPI | SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | Material | m³ | 0,5890000 | 0,0000000 | 820,46 | 483,25 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 30,42 214,93 | LS => 34,47 | MO com LS => 64,89 1.238,41 | |
| 2.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 102077 SINAPI | ESCADAS EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020 | Escadas | m² | 1,0000000 | | 5.144,89 | 5.144,89 |
| Composição Auxiliar | 102049 SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 | Escadas | m² | 10,1100000 | 0,0000000 | 271,68 | 2.746,68 |
| Composição Auxiliar | 95943 SINAPI | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | Escadas | KG | 15,6000000 | 0,0000000 | 21,29 | 332,12 |
| Composição Auxiliar | 103675 SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022, PS | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado | m³ | 1,0000000 | 0,0000000 | 693,29 | 693,29 |
| Composição Auxiliar | 95946 SINAPI | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | Escadas | KG | 114,4000000 | 0,0000000 | 12,00 | 1.372,80 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 718,56 1.080,43 | LS => 814,35 | MO com LS => 1.532,91 6.225,32 | |
| 2.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 99858 SINAPI | CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO, AF_04/2019 | Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Escadarias | M | 1,0000000 | | 183,35 | 183,35 |
| Composição Auxiliar | 88251 SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,5020000 | 0,0000000 | 22,37 | 33,59 |
| Composição Auxiliar | 88315 SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,8280000 | 0,0000000 | 27,19 | 49,70 |
| Insumo | 00007568 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 6,5450000 | 0,0000000 | 0,61 | 3,99 |
| Insumo | 00011002 SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM | Material | KG | 0,0060000 | 0,0000000 | 32,17 | 0,19 |
| Insumo | 00021011 SINAPI | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580) | Material | M | 2,0580000 | 0,0000000 | 46,59 | 95,88 |
| Insumo | 00044187 SINAPI | SUPORTE PINO, REDONDO, DE PAREDE, PARA FIXACAO DE CORRIMAO POR SOLDAGEM, EM AÇO GALVANIZADO, COM BARRA DE 1/2" | Material | UN | 2,1820000 | 0,0000000 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 28,70 38,50 | LS => 32,52 | MO com LS => 61,22 221,85 | |
| 3.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 93358 SINAPI | ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | Escavação de Valas | m³ | 1,0000000 | | 85,87 | 85,87 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,9557667 | 0,0000000 | 21,71 | 85,87 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 28,13 18,03 | LS => 31,87 | MO com LS => 60,00 103,90 | |
| 3.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 101616 SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas | m² | 1,0000000 | | 6,33 | 6,33 |
| Composição Auxiliar | 91533 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0036000 | 0,0000000 | 35,42 | 0,12 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1020000 | 0,0000000 | 27,39 | 2,79 |
| Composição Auxiliar | 91534 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0036000 | 0,0000000 | 28,32 | 0,10 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1531000 | 0,0000000 | 21,71 | 3,32 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 2,14 1,33 | LS => 2,43 | MO com LS => 4,57 7,66 | |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| 3.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|--|---------------------------------|------------------|-----------|------------|------------------------------------|
| Composição | 104737 SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | Aterro e Reaterro de Valas | m³ | 1,0000000 | | 21,76 | 21,76 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8809000 | 0,0000000 | 21,71 | 19,12 |
| Auxiliar | 5903 SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0006000 | 0,0000000 | 71,27 | 0,04 |
| Auxiliar | 5901 SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0054000 | 0,0000000 | 310,99 | 1,67 |
| Composição | 91277 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0942000 | 0,0000000 | 9,88 | 0,93 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 6,32 4,57 | LS => | 7,16 | MO com LS => 13,48 26,33 |
| 3.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 96619 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | Lastro | m² | 1,0000000 | | 48,21 | 48,21 |
| Composição | 94968 SINAPI | 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 | Produção de Concreto | m³ | 0,0690000 | 0,0000000 | 525,66 | 36,27 |
| Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1226500 | 0,0000000 | 21,71 | 2,66 |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3395000 | 0,0000000 | 27,39 | 9,28 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 6,13 10,12 | LS => | 6,95 | MO com LS => 13,08 58,33 |
| 3.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 101165 SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | Alvenarias Diversas | m³ | 1,0000000 | | 903,16 | 903,16 |
| Composição | 87292 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,1300000 | 0,0000000 | 655,10 | 85,16 |
| Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 10,2630000 | 0,0000000 | 27,39 | 281,10 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 5,1320000 | 0,0000000 | 21,71 | 111,41 |
| Auxiliar | 00034566 SINAPI | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136) | Material | UN | 122,2700000 | 0,0000000 | 3,48 | 425,49 |
| Insumo | | | | | | | | |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 142,30 189,66 | LS => | 161,26 | MO com LS => 303,56 1.092,82 |
| 3.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 96541 SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | m² | 1,0000000 | | 181,02 | 181,02 |
| Composição | 91692 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0600000 | 0,0000000 | 28,81 | 1,72 |
| Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,3870000 | 0,0000000 | 22,20 | 30,79 |
| Composição | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,3950000 | 0,0000000 | 26,97 | 91,56 |
| Auxiliar | 91693 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,2390000 | 0,0000000 | 27,26 | 6,51 |
| Insumo | 00040304 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,1190000 | 0,0000000 | 25,11 | 2,98 |
| Insumo | 00020247 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 0,0220000 | 0,0000000 | 22,53 | 0,49 |
| Insumo | 00004517 SINAPI | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 5,4010000 | 0,0000000 | 3,44 | 18,57 |
| Insumo | 00005073 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | Material | KG | 0,0550000 | 0,0000000 | 20,74 | 1,14 |
| Insumo | 00005074 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | Material | KG | 0,0050000 | 0,0000000 | 22,79 | 0,11 |
| Insumo | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0095500 | 0,0000000 | 10,72 | 0,10 |
| Insumo | 00001358 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | Material | m² | 0,3360000 | 0,0000000 | 59,03 | 19,83 |
| Insumo | 00004491 SINAPI | PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,7330000 | 0,0000000 | 9,85 | 7,22 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 46,03 38,01 | LS => | 52,16 | MO com LS => 98,19 219,03 |
| 3.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 104917 SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG | 1,0000000 | | 14,67 | 14,67 |
| Composição | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0500000 | 0,0000000 | 22,37 | 1,11 |
| Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1310000 | 0,0000000 | 27,19 | 3,56 |
| Composição | 92801 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 0,0000000 | 9,33 | 9,33 |
| Auxiliar | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 0,0000000 | 21,59 | 0,53 |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,6440000 | 0,0000000 | 0,22 | 0,14 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 1,96 3,08 | LS => | 2,22 | MO com LS => 4,18 17,75 |
| 3.9 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 104919 SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG | 1,0000000 | | 12,00 | 12,00 |
| Composição | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0810000 | 0,0000000 | 27,19 | 2,20 |
| Auxiliar | 92803 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 0,0000000 | 8,50 | 8,50 |
| Composição | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0310000 | 0,0000000 | 22,37 | 0,69 |
| Auxiliar | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 0,0000000 | 21,59 | 0,53 |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|----------|---------------------------------|--------------|-----------|------|----------------------|
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,3990000 | 0,0000000 | 0,22 | 0,08 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 1,10 2,52 | LS => | 1,24 | MO com LS => 2,34 |

| 3.10 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|---|---------------------------------|--------------|-----------|------------|----------------------|
| Composição | 104920 SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG | 1,0000000 | | 10,16 | 10,16 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0640000 | 0,0000000 | 27,19 | 1,74 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0250000 | 0,0000000 | 22,37 | 0,55 |
| Composição Auxiliar | 92804 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 0,0000000 | 7,28 | 7,28 |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 0,0000000 | 21,59 | 0,53 |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,3170000 | 0,0000000 | 0,22 | 0,06 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,84 2,13 | LS => | 0,96 | MO com LS => 1,80 |
| | | | | | | | | 12,29 |

| 3.11 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|---|---------------------------------|--------------|-----------|------------|-------------------------------|
| Composição | 104921 SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG | 1,0000000 | | 9,53 | 9,53 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0490000 | 0,0000000 | 27,19 | 1,33 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0190000 | 0,0000000 | 22,37 | 0,42 |
| Composição Auxiliar | 92805 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 0,0000000 | 7,20 | 7,20 |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,2450000 | 0,0000000 | 0,22 | 0,05 |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 0,0000000 | 21,59 | 0,53 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,63 2,00 | LS => | 0,71 | MO com LS => 1,34 11,53 |

| 4.1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--|---------------------------------|----------------|-----------|------------|---------------------------------|
| Composição | 92419 SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | Fórmass para Estruturas de Concreto Armado | m² | 1,0000000 | | 89,65 | 89,65 |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1590000 | 0,0000000 | 22,20 | 3,52 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8660000 | 0,0000000 | 26,97 | 23,35 |
| Composição Auxiliar | 92263 SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | Fórmass para Estruturas de Concreto Armado | m² | 0,2630000 | 0,0000000 | 183,72 | 48,31 |
| Insumo | 00040287 SINAPI | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | Equipamento | MES | 0,7850000 | 0,0000000 | 5,89 | 4,62 |
| Insumo | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0100000 | 0,0000000 | 10,72 | 0,10 |
| Insumo | 00040304 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA L X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0190000 | 0,0000000 | 25,11 | 0,47 |
| Insumo | 00040275 SINAPI | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8" CM, LARGURA DE *6" CM E EXTENSAO DE 2 M | Equipamento | UNXMES | 0,3930000 | 0,0000000 | 16,00 | 6,28 |
| Insumo | 00040271 SINAPI | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50" A *2,80" M | Equipamento | UNXMES | 0,1960000 | 0,0000000 | 15,31 | 3,00 |
| | | | | MO sem LS => Valor do RDI => | 13,84 18,83 | LS => | 15,69 | MO com LS => 29,53 108,48 |

| 4.1.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--|---------------------------------|--------------|-----------|------------|----------------------|
| Composição | 92760 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | | 12,49 | 12,49 |
| Composição Auxiliar | 92801 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 0,0000000 | 9,33 | 9,33 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0790000 | 0,0000000 | 27,19 | 2,14 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0129000 | 0,0000000 | 22,37 | 0,28 |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,9700000 | 0,0000000 | 0,22 | 0,21 |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 0,0000000 | 21,59 | 0,53 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 1,19 2,62 | LS => | 1,34 | MO com LS => 2,53 |
| | | | | | | | | 15,11 |

| 4.1.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 92777 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | | 14,04 | 14,04 |
| Composição Auxiliar | 92793 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 0,0000000 | 9,42 | 9,42 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1278000 | 0,0000000 | 27,19 | 3,47 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0209000 | 0,0000000 | 22,37 | 0,46 |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 0,0000000 | 21,59 | 0,53 |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,7430000 | 0,0000000 | 0,22 | 0,16 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|--|--|-----|-----------------|-----------|------------|-------|--------------|-------|
| | | | | | MO sem LS => | 1,62 | LS => | 1,83 | MO com LS => | 3,45 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,95 | | | | 16,99 |
| 4.1.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 92762 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | | 10,34 | 10,34 | | |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0392000 | 0,0000000 | 27,19 | 1,06 | | |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0064000 | 0,0000000 | 22,37 | 0,14 | | |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|------------|-----------------|--|--|---------------------------------|--------------|---------------|-------------------------------|------|
| Composição | 92803 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 0,0000000 | 8,50 | 8,50 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 0,0000000 | 21,59 | 0,53 |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,5430000 | 0,0000000 | 0,22 | 0,11 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,52 2,17 | LS => 0,58 | MO com LS => 1,10 12,51 | |

| 4.1.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--|---------------------------------|--------------|---------------|-------------------------------|-------|
| Composição | 92763 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | | 8,67 | 8,67 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0257000 | 0,0000000 | 27,19 | 0,69 |
| Composição Auxiliar | 92804 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 0,0000000 | 7,28 | 7,28 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0042000 | 0,0000000 | 22,37 | 0,09 |
| Composição Auxiliar | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 0,0000000 | 21,59 | 0,53 |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,3670000 | 0,0000000 | 0,22 | 0,08 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,32 1,82 | LS => 0,36 | MO com LS => 0,68 10,49 | |


| 4.1.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--|---------------------------------|--------------|---------------|-------------------------------|-------|
| Composição | 92764 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | | 8,36 | 8,36 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0032000 | 0,0000000 | 22,37 | 0,07 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0194000 | 0,0000000 | 27,19 | 0,52 |
| Composição Auxiliar | 92805 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 0,0000000 | 7,20 | 7,20 |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 0,0000000 | 21,59 | 0,53 |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,2120000 | 0,0000000 | 0,22 | 0,04 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,23 1,76 | LS => 0,26 | MO com LS => 0,49 10,12 | |

| 4.1.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--|---------------------------------|------------------|-----------------|------------------------------------|--------|
| Composição | 103669 SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado | m³ | 1,0000000 | | 986,81 | 986,81 |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1,4170000 | 0,0000000 | 0,48 | 0,68 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 7,3770000 | 0,0000000 | 21,71 | 160,15 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,4590000 | 0,0000000 | 26,97 | 66,31 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,4590000 | 0,0000000 | 27,39 | 67,35 |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1,0420000 | 0,0000000 | 1,36 | 1,41 |
| Insumo | 00038408 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 1,1030000 | 0,0000000 | 626,40 | 690,91 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 100,08 207,23 | LS => 113,41 | MO com LS => 213,49 1.194,04 | |

| 4.2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--|---------------------------------|----------------|----------------|--------------------------------|-------|
| Composição | 96536 SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA ALDRANJE, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | m² | 1,0000000 | | 70,10 | 70,10 |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0130000 | 0,0000000 | 28,81 | 0,37 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0880000 | 0,0000000 | 26,97 | 29,34 |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4770000 | 0,0000000 | 22,20 | 10,58 |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0530000 | 0,0000000 | 27,26 | 1,44 |
| Insumo | 00004491 SINAPI | PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,6050000 | 0,0000000 | 9,85 | 5,95 |
| Insumo | 00004517 SINAPI | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,5470000 | 0,0000000 | 3,44 | 1,88 |
| Insumo | 00006212 SINAPI | TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,1340000 | 0,0000000 | 16,33 | 18,51 |
| Insumo | 00040304 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0530000 | 0,0000000 | 25,11 | 1,33 |
| Insumo | 00005073 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | Material | KG | 0,0260000 | 0,0000000 | 20,74 | 0,53 |
| Insumo | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0167000 | 0,0000000 | 10,72 | 0,17 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 14,68 14,72 | LS => 16,64 | MO com LS => 31,32 84,82 | |

| 4.2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--|---------------------------------|--------------|---------------|-------------------------------|-------|
| Composição | 92759 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | | 13,38 | 13,38 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1069000 | 0,0000000 | 27,19 | 2,90 |
| Composição Auxiliar | 92800 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 0,0000000 | 9,30 | 9,30 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0175000 | 0,0000000 | 22,37 | 0,39 |
| Composição Auxiliar | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 0,0000000 | 21,59 | 0,53 |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 1,1900000 | 0,0000000 | 0,22 | 0,26 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 1,78 2,81 | LS => 2,01 | MO com LS => 3,79 16,19 | |

| 4.2.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|-------|--------------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|
|-------|--------------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

| Composições Analíticas com Preço Unitário | | | | | | | | | |
|---|----------|--------|---|--|---------------------------------|--------------|-----------|-------|-----------------------|
| Composição | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | | 11,65 | 11,65 |
| Composição Auxiliar | 92802 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 0,0000000 | 9,24 | 9,24 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0092000 | 0,0000000 | 22,37 | 0,20 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0561000 | 0,0000000 | 27,19 | 1,52 |
| Composição Auxiliar | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,7430000 | 0,0000000 | 0,22 | 0,16 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 0,0000000 | 21,59 | 0,53 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,78 2,45 | LS => | 0,88 | MO com LS => 14,10 |


| 4.2.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--|---------------------------------|------------------|-----------|------------|------------------------------------|
| Composição | 103682 SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado | m³ | 1,0000000 | | 1.004,70 | 1.004,70 |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,9420000 | 0,0000000 | 1,36 | 1,28 |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,2490000 | 0,0000000 | 0,48 | 0,11 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,5710000 | 0,0000000 | 27,39 | 97,80 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1900000 | 0,0000000 | 26,97 | 32,09 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 8,4070000 | 0,0000000 | 21,71 | 182,51 |
| Composição Insumo | 00038408 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 1,1030000 | 0,0000000 | 626,40 | 690,91 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 106,00 210,99 | LS => | 120,12 | MO com LS => 226,12 1.215,69 |

| 4.3.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--|---------------------------------|----------------|-----------|------------|---------------------------------|
| Composição | 101963 SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (6+4). AF_08/2025 | Lajes Pré-Moldadas | m² | 1,0000000 | | 188,14 | 188,14 |
| Composição Auxiliar | 92767 SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,2110000 | 0,0000000 | 14,77 | 17,88 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5200000 | 0,0000000 | 26,97 | 14,02 |
| Composição Auxiliar | 92273 SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | M | 1,1600000 | 0,0000000 | 17,28 | 20,04 |
| Composição Auxiliar | 103674 SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado | m³ | 0,0540000 | 0,0000000 | 713,01 | 38,50 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3900000 | 0,0000000 | 21,71 | 8,46 |
| Insumo | 00040304 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0400000 | 0,0000000 | 25,11 | 1,00 |
| Insumo | 00006193 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,8700000 | 0,0000000 | 14,13 | 26,42 |
| Insumo | 00003737 SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO) | Material | m² | 1,0000000 | 0,0000000 | 61,82 | 61,82 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 13,14 39,51 | LS => | 14,90 | MO com LS => 28,04 227,65 |

| | | | | Valor do BDI => | | 39,51 | | 22,103 | |
|---------------------|-----------------|--|--|-----------------|-----------|-----------|------------|--------------|-------|
| 4.3.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 92769 SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | | 11,98 | 11,98 | |
| Composição Auxiliar | 92801 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 0,0000000 | 9,33 | 9,33 | |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0098000 | 0,0000000 | 22,37 | 0,21 | |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0597000 | 0,0000000 | 27,19 | 1,62 | |
| Composição Auxiliar | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 0,0000000 | 21,59 | 0,53 | |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 1,3330000 | 0,0000000 | 0,22 | 0,29 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,98 | LS => | 1,10 | MO com LS => | 2,08 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,52 | | | | 14,50 |

| 4.3.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--|---------------------------------|--------------|-----------|------------|-------------------------------|
| Composição | 92770 SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | | 11,16 | 11,16 |
| Composição Auxiliar | 92802 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 0,0000000 | 9,24 | 9,24 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0066000 | 0,0000000 | 22,37 | 0,14 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0403000 | 0,0000000 | 27,19 | 1,09 |
| Composição Auxiliar | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 0,0000000 | 21,59 | 0,53 |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,7280000 | 0,0000000 | 0,22 | 0,16 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,60 2,34 | LS => | 0,69 | MO com LS => 1,29 13,50 |

| | | | Valor do BDI => | | 2,34 | | | | 13,50 |
|---------------------|---------------|--|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|--------|-------|
| 5.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 103332 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | Alvenaria de Vedação | m² | 1,0000000 | | 120,94 | 120,94 | |
| Composição Auxiliar | 87292 SINAPI | 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 | Argamassas | m³ | 0,0105000 | 0,0000000 | 655,10 | 6,87 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,2000000 | 0,0000000 | 27,39 | 60,25 | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1000000 | 0,0000000 | | | |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|----------|-------|------------|-----------|-------|-------|
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0069000 | 0,0000000 | 41,93 | 0,28 |
| Insumo | 00034557 | SINAPI | 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 | Material | M | 0,5800000 | 0,0000000 | 2,35 | 1,36 |
| Insumo | 00007267 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | Material | UN | 37,7400000 | 0,0000000 | 0,75 | 28,30 |


MO sem LS => 29,71
Valor do BDI => 25,40
LS => 33,66
MO com LS => 63,37
146,34

| 5.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--|------------------------|-------------|--------------------|------------|----------|
| | | | | Valor do BDI => 25,40 | | | | R\$ 34 |
| Composição | 102253 SINAPI | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS, AF_01/2021 | Instalações de Divisórias Diversas | m² | 1,0000000 | | 922,46 | 922,46 |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1,3160000 | 0,0000000 | 27,26 | 35,87 |
| Composição Auxiliar | 88274 SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,4050000 | 0,0000000 | 27,18 | 38,18 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7020000 | 0,0000000 | 21,71 | 15,24 |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0890000 | 0,0000000 | 28,81 | 2,56 |
| Insumo | 00037596 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E | Material | KG | 0,9700000 | 0,0000000 | 2,75 | 2,66 |
| Insumo | 00044476 SINAPI | DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM | Material | m² | 1,0500000 | 0,0000000 | 752,83 | 790,47 |
| Insumo | 00000131 SINAPI | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO) | Material | KG | 0,5300000 | 0,0000000 | 70,73 | 37,48 |
| | | | | MO sem LS => 32,82 | LS => 37,20 | MO com LS => 70,02 | | 70,02 |
| | | | | Valor do BDI => 193,72 | | | | 1.116,18 |

| 5.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---|--|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 11357 ORSE | Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0mpa cada 3,00m, exclusive chapisco, reboco e pintura | Muros | m² | 1,0000000 | 169,09 | 169,09 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 160 ORSE | Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06 | Alvenarias de Vedação | m² | 0,8670000 | 68,97 | 59,80 |
| Composição | 96 ORSE | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | m³ | 0,0130000 | 562,70 | 7,32 |
| Composição | 115 ORSE | Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022 | Formas | m² | 0,1300000 | 130,95 | 17,02 |
| Composição | 140 ORSE | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | Armaduras Convencionais | kg | 1,0400000 | 12,66 | 13,17 |
| Composição | 91 ORSE | Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeccão mecânica e transporte | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | m³ | 0,1050000 | 683,76 | 71,79 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|--|-------------|-----|------------|------------|-------|
| Insumo | 00000650 SINAPI | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | Material | UN | 11,7045000 | 2,57 | 30,08 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,4790496 | 14,86 | 21,98 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0068835 | 15,21 | 0,10 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0134676 | 12,54 | 0,17 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0134676 | 205,00 | 2,76 |
| Insumo | 4722 ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0005001 | 18,80 | 0,01 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0044892 | 194,68 | 0,87 |
| Insumo | 11245 ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0008752 | 11,60 | 0,01 |
| Insumo | 11247 ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0001250 | 327,80 | 0,04 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0005986 | 28,12 | 0,02 |
| Insumo | 11264 ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0002501 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0023765 | 7,00 | 0,02 |
| Insumo | 11265 ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0005001 | 18,75 | 0,01 |
| Insumo | 11243 ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0001250 | 28,00 | 0,00 |
| Insumo | 11246 ORSE | Escala métrica de bambu | Material | Un | 0,0008752 | 10,22 | 0,01 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0053871 | 18,00 | 0,10 |
| Insumo | 4174 ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref: 143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0006251 | 12,00 | 0,01 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0011971 | 300,00 | 0,36 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0134676 | 4,85 | 0,07 |
| Insumo | 10282 ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0002501 | 44,00 | 0,01 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0017957 | 18,88 | 0,03 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,3046680 | 14,00 | 4,27 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,2381785 | 4,50 | 1,07 |
| Insumo | 10789 ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0002501 | 15,40 | 0,00 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0023765 | 103,39 | 0,25 |
| Insumo | 10790 ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0001250 | 25,95 | 0,00 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,3046680 | 5,00 | 1,52 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0001479 | 37,80 | 0,01 |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | | |
|-----------------|----------|--------|--|-------------|-------|------------------|--------|--------------|--------|
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0004437 | 18,58 | 0,01 | |
| Insumo | 00002711 | SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE "45 A 65" L / "100" KG. | Material | UN | 0,0002958 | 389,90 | 0,12 | |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0002958 | 36,90 | 0,01 | |
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0154978 | 96,24 | 1,45 | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 11,7695718 | 1,00 | 11,77 | |
| Insumo | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 2,3195718 | 1,28 | 2,97 | |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,2502500 | 20,33 | 25,42 | |
| Insumo | 634 | ORSE | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa | Material | m³ | 0,0130000 | 455,83 | 5,93 | |
| Insumo | 10577 | ORSE | Serrote 40cm | Material | un | 0,0000178 | 36,00 | 0,00 | |
| Insumo | 11244 | ORSE | Martelo com unha | Material | un | 0,0000356 | 48,95 | 0,00 | |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0000356 | 26,89 | 0,00 | |
| Insumo | 11248 | ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | Equipamento | un | 0,0000178 | 246,00 | 0,00 | |
| Insumo | 11249 | ORSE | Serra circular eletrica portatil | Equipamento | un | 0,0000178 | 979,65 | 0,02 | |
| Insumo | 10578 | ORSE | Formão grande | Material | un | 0,0000356 | 15,15 | 0,00 | |
| Insumo | 10586 | ORSE | Torquesa | Material | un | 0,0000171 | 45,00 | 0,00 | |
| Insumo | 10585 | ORSE | Arco de serra | Material | un | 0,0000171 | 19,95 | 0,00 | |
| Insumo | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1779700 | 20,33 | 3,62 | |
| Insumo | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0855400 | 20,33 | 1,74 | |
| Insumo | 00044535 | SINAPI | SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3. (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA). SEM O LANCAMENTO | Serviços | m³ | 0,0130000 | 54,49 | 0,71 | |
| Insumo | 00043130 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | Material | KG | 0,0195000 | 21,59 | 0,42 | |
| Insumo | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0130000 | 20,74 | 0,27 | |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,0397800 | 14,13 | 0,56 | |
| Insumo | 00004509 | SINAPI | SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,3538600 | 4,99 | 1,77 | |
| Insumo | 630 | ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | Material | m² | 0,0759200 | 44,17 | 3,35 | |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,0032500 | 20,34 | 0,07 | |
| Insumo | 1569 | ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | Material | m | 0,3987100 | 6,69 | 2,67 | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0026000 | 10,72 | 0,03 | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0208000 | 21,59 | 0,45 | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,4160000 | 0,22 | 0,09 | |
| Insumo | 00039315 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO "20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS | Material | UN | 0,4160000 | 0,36 | 0,15 | |
| Insumo | 81 | ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | Material | kg | 1,0400000 | 8,54 | 8,88 | |
| Insumo | 00004730 | SINAPI | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | Material | m³ | 0,1260000 | 234,60 | 29,56 | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0340200 | 95,00 | 3,23 | |
| MO sem LS => | | | | | 24,73 | LS => | 28,03 | MO com LS => | 52,76 |
| Valor do BDI => | | | | | 35,51 | Valor com BDI => | | | 204,60 |

| 5.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|----------------------------|-----------------|---|--|-----|-----------|-----------|------------|--------|
| Composição | 103685 SINAPI | CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado | m³ | 1,0000000 | | 697,83 | 697,83 |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0790000 | 0,0000000 | 1,36 | 0,10 |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,1200000 | 0,0000000 | 0,48 | 0,05 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7950000 | 0,0000000 | 27,39 | 21,77 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1990000 | 0,0000000 | 26,97 | 5,36 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8940000 | 0,0000000 | 21,71 | 19,40 |
| Composição Auxiliar Insuno | 00001527 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 1,1030000 | 0,0000000 | 590,35 | 651,15 |

| | | Valor do BDI => 146,54 844,37 | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|--|-----------------|-----------|-----------|------------|--------------|
| 6.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 96622 SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024 | Lastro | m² | 1,0000000 | | 416,36 | 416,36 |
| Composição Auxiliar | 91278 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0300000 | 0,0000000 | 0,78 | 0,02 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7650000 | 0,0000000 | 21,71 | 16,60 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,9420000 | 0,0000000 | 27,39 | 53,19 |
| Composição Auxiliar | 91277 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0320000 | 0,0000000 | 9,88 | 0,31 |
| Insumo | 00004718 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 1,3800000 | 0,0000000 | 250,90 | 346,24 |
| | | | | MO sem LS => | 24,33 | LS => | 27,58 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 87,44 | | | 51,91 503,80 |

| 6.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|-----|--------------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|
|-----|--------------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|-------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|--------|----------|
| Composição | 96620 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, AF_01/2024 | Lastro | m² | 1,0000000 | | 904,53 | 904,53 |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 5,0830000 | 0,0000000 | 27,39 | 139,22 |
| Composição Auxiliar | 94968 SINAPI | 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 | Produção de Concreto | m³ | 1,3800000 | 0,0000000 | 525,66 | 725,41 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,8380000 | 0,0000000 | 21,71 | 39,90 |
| | | | | MO sem LS => | 101,83 | LS => | 115,41 | 217,24 |
| | | | | Valor do BDI => | 189,95 | | | 1.094,48 |

| 6.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|-------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 87682 SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 | Contrapiso | m² | 1,0000000 | | 53,04 | 53,04 |
| Composição Auxiliar | 87373 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0530000 | 0,0000000 | 822,07 | 43,56 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1240000 | 0,0000000 | 21,71 | 2,69 |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2480000 | 0,0000000 | 27,39 | 6,79 |
| | | | | MO sem LS => | 7,44 | LS => | 8,44 | 15,88 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,14 | | | 64,18 |

| 6.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|-------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|--------|
| Composição | 87263 SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023. PE | Revestimentos Cerâmicos Internos | m² | 1,0000000 | | 123,41 | 123,41 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1674000 | 0,0000000 | 21,71 | 3,63 |
| Composição | 88256 SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5203000 | 0,0000000 | 27,26 | 14,18 |
| Composição | 00034357 SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,1410000 | 0,0000000 | 4,58 | 0,64 |
| Insumo | 00037595 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | KG | 9,1300000 | 0,0000000 | 2,39 | 21,82 |
| Insumo | 00045190 SINAPI | PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2 | Material | m² | 1,0690000 | 0,0000000 | 77,78 | 83,14 |
| | | | | MO sem LS => | 6,22 | LS => | 7,04 | 13,26 |
| | | | | Valor do BDI => | 25,92 | | | 149,33 |


| 6.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|-------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 98504 SINAPI | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 | Paisagismo - Plantio | m² | 1,0000000 | | 16,47 | 16,47 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1386000 | 0,0000000 | 21,71 | 3,00 |
| Composição | 88441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0277000 | 0,0000000 | 22,64 | 0,62 |
| Insumo | 00003324 SINAPI | GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO | Material | m² | 1,0000000 | 0,0000000 | 12,85 | 12,85 |
| | | | | MO sem LS => | 1,19 | LS => | 1,35 | 2,54 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,46 | | | 19,93 |

| 6.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|-------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 94275 SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | Guias e sarjetas | M | 1,0000000 | | 37,65 | 37,65 |
| Composição | 88629 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0012000 | 0,0000000 | 770,66 | 0,92 |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2151000 | 0,0000000 | 27,39 | 5,89 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2151000 | 0,0000000 | 21,71 | 4,66 |
| Insumo | 00041679 SINAPI | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, "20 X 12/15" CM (H X L1/L2) | Material | UN | 1,0050000 | 0,0000000 | 25,44 | 25,56 |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0066000 | 0,0000000 | 95,00 | 0,62 |
| | | | | MO sem LS => | 3,69 | LS => | 4,18 | 7,87 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,91 | | | 45,56 |

| 6.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 4296 ORSE | Piso cimentado desempoldado traço 1:5, e = 7,5 cm | Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência | m² | 1,0000000 | 60,10 | 60,10 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 20,33 | 20,33 |
| Composição | 1906 ORSE | Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas | m³ | 0,0750000 | 478,20 | 35,87 |
| Composição | 10550 ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,90 | 3,90 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 20,33 | 20,33 |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0810000 | 95,00 | 7,70 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3000000 | 14,86 | 4,46 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1323400 | 14,00 | 1,85 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LÚVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM) | Material | PAR | 0,0029900 | 15,21 | 0,05 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0010400 | 7,00 | 0,01 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000300 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0058500 | 205,00 | 1,20 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0010400 | 103,39 | 0,11 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0019500 | 194,68 | 0,38 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000900 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0936300 | 4,50 | 0,42 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0005200 | 300,00 | 0,16 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002800 | 28,12 | 0,01 |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|----------|----|------------|--------|-------|
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0058500 | 4,85 | 0,03 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1323400 | 5,00 | 0,66 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0023400 | 18,00 | 0,04 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0058500 | 12,54 | 0,07 |
| Insumo | 00002711 | SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE "45 A 65" L / "100" KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0000600 | 389,90 | 0,02 |
| Insumo | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0007800 | 18,88 | 0,01 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000600 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 22,5000000 | 1,00 | 22,50 |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0004000 | 18,80 | 0,01 |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0007000 | 11,60 | 0,01 |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0001000 | 327,80 | 0,03 |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0002000 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0004000 | 18,75 | 0,01 |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0001000 | 28,00 | 0,00 |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0007000 | 10,22 | 0,01 |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0005000 | 12,00 | 0,01 |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0002000 | 44,00 | 0,01 |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0002000 | 15,40 | 0,00 |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0001000 | 25,95 | 0,00 |

| 7.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------|--------------|-----------------|
| Composição | 100874 SINAPI | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Loças e Metais | UN | 1,0000000 | | 217,06 | 217,06 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2988000 | 0,0000000 | 21,71 | 6,48 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,9485000 | 0,0000000 | 26,67 | 25,29 |
| Insumo | 00004351 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | UN | 6,0000000 | 0,0000000 | 15,40 | 92,40 |
| Insumo | 00036204 SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 92,89 | 92,89 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 11,32 45,58 | LS => 12,83 | MO com LS => | 24,15 262,64 |

| 7.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|--|---------------------|---------------------------------|------------------|-----------------|--------------|--------------------|
| Composição | 90844 SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | | 1.165,48 | 1.165,48 |
| Composição Auxiliar | 90830 SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 180,39 | 180,39 |
| Composição Auxiliar | 90806 SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 397,76 | 397,76 |
| Composição Auxiliar | 90823 SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 474,32 | 474,32 |
| Composição Auxiliar | 100659 SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | M | 10,2000000 | 0,0000000 | 11,08 | 113,01 |
| | | | | MO sem LS => Valor do RDI => | 104,30 244,75 | LS => 118,20 | MO com LS => | 222,50 1.410,23 |

| 7.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|--|---------------------|---------------------------------|------------------|-----------------|--------------|--------------------|
| Composição | 90843 SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | | 1.076,75 | 1.076,75 |
| Composição Auxiliar | 100659 SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | M | 10,0000000 | 0,0000000 | 11,08 | 110,80 |
| Composição Auxiliar | 90830 SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 180,39 | 180,39 |
| Composição Auxiliar | 90822 SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 387,80 | 387,80 |
| Composição Auxiliar | 90806 SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 397,76 | 397,76 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 102,45 226,12 | LS => 116,10 | MO com LS => | 218,55 1.302,87 |

| 7.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|--|---------------------|-------|-----------|-----------|--------------|--------|
| Composição | 91313 SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | | 852,53 | 852,53 |
| Composição Auxiliar | 91292 SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 322,02 | 322,02 |
| Composição Auxiliar | 90821 SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 362,35 | 362,35 |
| Composição Auxiliar | 91307 SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 93,00 | 93,00 |
| Composição Auxiliar | 100660 SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | M | 9,8000000 | 0,0000000 | 7,67 | 75,16 |
| MO sem LS => | | | | 97,72 | LS => | 110,75 | MO com LS => | 208,47 |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Valor do BDI =>


179,03

1.031,56

| 7.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|-----------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | 8379 ORSE | Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,80x2,20m, inclusive batentes e ferragens | Esquadrias de Madeira | un | 1,0000000 | 1.372,88 | 1.372,88 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 7,0000000 | 4,04 | 28,28 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 7,0000000 | 14,86 | 104,02 |
| Insumo | 2869 ORSE | Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar | Material | I | 0,5000000 | 33,32 | 16,66 |
| Composição | 10550 ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 2,0000000 | 3,90 | 7,80 |
| Insumo | 2277 ORSE | Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr | Material | m | 1,6000000 | 44,65 | 71,44 |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0210000 | 95,00 | 2,00 |
| Insumo | 1993 ORSE | Roldana para porta correr (superior) | Material | un | 2,0000000 | 26,99 | 53,98 |
| Insumo | 8642 ORSE | Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x 220 x 3,5cm | Material | un | 1,0000000 | 254,77 | 254,77 |
| Insumo | 13419 ORSE | Fechadura tipo bico de papagaio, para porta de correr, inclusive concha em latão, da IMAB, ref.: FA1352I310S00 ou similar | Material | un | 1,0000000 | 271,90 | 271,90 |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 20,33 | 40,66 |
| Insumo | 00001214 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 5,0000000 | 19,34 | 96,70 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 3,3000000 | 1,00 | 3,30 |
| Composição | 1770 ORSE | Batente em madeira de lei I = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar | Esquadrias de Madeira | m | 5,2000000 | 70,29 | 365,51 |
| Insumo | 00005075 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,0500000 | 20,34 | 1,02 |
| Composição | 10551 ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | Provisórios | h | 5,0000000 | 3,93 | 19,65 |
| Insumo | 00011581 SINAPI | TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER | Material | M | 1,6000000 | 21,83 | 34,93 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|---|-------------|-----|-----------|------------|--------|
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 1,8838375 | 14,00 | 26,37 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0425621 | 15,21 | 0,65 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0141586 | 7,00 | 0,10 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0008489 | 37,80 | 0,03 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0832738 | 205,00 | 17,07 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0141586 | 103,39 | 1,46 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0277579 | 194,68 | 5,40 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0025468 | 18,58 | 0,05 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 1,4538876 | 4,50 | 6,54 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0074021 | 300,00 | 2,22 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0037011 | 28,12 | 0,10 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0832738 | 4,85 | 0,40 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 1,8838375 | 5,00 | 9,42 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0333095 | 18,00 | 0,60 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0832738 | 12,54 | 1,04 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG. | Material | UN | 0,0016979 | 389,90 | 0,66 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0111032 | 18,88 | 0,21 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0016979 | 36,90 | 0,06 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 8,4892800 | 14,86 | 126,15 |
| Insumo | 2869 ORSE | Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar | Material | I | 0,5000000 | 33,32 | 16,66 |
| Insumo | 4722 ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0014240 | 18,80 | 0,03 |
| Insumo | 11245 ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0024920 | 11,60 | 0,03 |
| Insumo | 11247 ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0003560 | 327,80 | 0,12 |
| Insumo | 11264 ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0007120 | 13,52 | 0,01 |
| Insumo | 11265 ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0014240 | 18,75 | 0,03 |
| Insumo | 11243 ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0003560 | 28,00 | 0,01 |
| Insumo | 11246 ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0024920 | 10,22 | 0,03 |
| Insumo | 4174 ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0017800 | 12,00 | 0,02 |
| Insumo | 10282 ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0007120 | 44,00 | 0,03 |
| Insumo | 10789 ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0007120 | 15,40 | 0,01 |
| Insumo | 10790 ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0003560 | 25,95 | 0,01 |
| Insumo | 2277 ORSE | Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr | Material | m | 1,6000000 | 44,65 | 71,44 |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0299856 | 95,00 | 2,85 |
| Insumo | 1993 ORSE | Roldana para porta correr (superior) | Material | un | 2,0000000 | 26,99 | 53,98 |
| Insumo | 8642 ORSE | Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x 220 x 3,5cm | Material | un | 1,0000000 | 254,77 | 254,77 |
| Insumo | 13419 ORSE | Fechadura tipo bico de papagaio, para porta de correr, inclusive concha em latão, da IMAB, ref.: FA1352I310S00 ou similar | Material | un | 1,0000000 | 271,90 | 271,90 |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%


Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|---------------------------------|----|------------------|---------------------------|--------------------|
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 3,5600000 | 20,33 | 72,37 |
| Insumo | 00001214 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 5,0000000 | 19,34 | 96,70 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 7,0623040 | 1,00 | 7,06 |
| Insumo | 10577 ORSE | Serrote 40cm | Material | un | 0,0006456 | 36,00 | 0,02 |
| Insumo | 11244 ORSE | Martelo com unha | Material | un | 0,0012912 | 48,95 | 0,06 |
| Insumo | 10579 ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0012912 | 26,89 | 0,03 |
| Insumo | 11248 ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | Equipamento | un | 0,0006456 | 246,00 | 0,16 |
| Insumo | 11249 ORSE | Serra circular elétrica portátil | Equipamento | un | 0,0006456 | 979,65 | 0,63 |
| Insumo | 10578 ORSE | Formão grande | Material | un | 0,0012912 | 15,15 | 0,02 |
| Insumo | 487 ORSE | Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar | Material | m | 5,7200000 | 45,35 | 259,40 |
| Insumo | 00005075 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,0708000 | 20,34 | 1,44 |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,4560000 | 20,33 | 29,60 |
| Insumo | 00011581 SINAPI | TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER | Material | M | 1,6000000 | 21,83 | 34,93 |
| | | | MO sem LS => Valor do BDI => | | 152,26 288,30 | LS => Valor com BDI => | 324,82 1.661,18 |

| 7.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | 13569 ORSE | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 1,60 x 2,10 m, sendo duas folhas de 0,80cm, inclusive batente e ferragens | Conversão InfoWOrca | un | 1,0000000 | 1.182,42 | 1.182,42 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00005075 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,0040000 | 20,34 | 0,08 |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 7,5000000 | 20,33 | 152,48 |
| Insumo | 00003080 SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAG (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | Material | CJ | 1,0000000 | 72,50 | 72,50 |
| Insumo | 848 ORSE | Dobradilha ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis | Material | un | 6,0000000 | 4,00 | 24,00 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 7,5000000 | 14,86 | 111,45 |
| Insumo | 487 ORSE | Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar | Material | m | 5,8000000 | 45,35 | 263,03 |
| Composição | 1903 ORSE | Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padilolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas | m³ | 0,0200000 | 630,40 | 12,61 |
| Composição | 10551 ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | Provisórios | h | 7,5000000 | 3,93 | 29,48 |
| Insumo | 1807 ORSE | Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm | Material | un | 2,0000000 | 243,20 | 486,40 |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 7,5000000 | 4,04 | 30,30 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|--|-------------|-----|-----------|------------|--------|
| Insumo | 00005075 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,0040000 | 20,34 | 0,08 |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 7,5000000 | 20,33 | 152,48 |
| Insumo | 00003080 SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAG (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | Material | CJ | 1,0000000 | 72,50 | 72,50 |
| Insumo | 848 ORSE | Dobradilha ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis | Material | un | 6,0000000 | 4,00 | 24,00 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 7,5800000 | 14,86 | 112,64 |
| Insumo | 487 ORSE | Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar | Material | m | 5,8000000 | 45,35 | 263,03 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 9,0440000 | 1,00 | 9,04 |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0216000 | 95,00 | 2,05 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 1,5351440 | 14,00 | 21,49 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM) | Material | PAR | 0,0346840 | 15,21 | 0,53 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0113140 | 7,00 | 0,08 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0007580 | 37,80 | 0,03 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0678600 | 205,00 | 13,91 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0113140 | 103,39 | 1,17 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0226200 | 194,68 | 4,40 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0022740 | 18,58 | 0,04 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 1,2037780 | 4,50 | 5,42 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0060320 | 300,00 | 1,81 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0030160 | 28,12 | 0,08 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0678600 | 4,85 | 0,33 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 1,5351440 | 5,00 | 7,68 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0271440 | 18,00 | 0,49 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0678600 | 12,54 | 0,85 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0015160 | 389,90 | 0,59 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0090480 | 18,88 | 0,17 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0015160 | 36,90 | 0,06 |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURS - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | |
|--------|------------|---|-------------|-----------------|-----------|------------------|----------|
| Insumo | 10577 ORSE | Serrote 40cm | Material | un | 0,0007500 | 36,00 | 0,03 |
| Insumo | 11244 ORSE | Martelo com unha | Material | un | 0,0015000 | 48,95 | 0,07 |
| Insumo | 10579 ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0015000 | 26,89 | 0,04 |
| Insumo | 11248 ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | Equipamento | un | 0,0007500 | 246,00 | 0,18 |
| Insumo | 11249 ORSE | Serra circular elétrica portátil | Equipamento | un | 0,0007500 | 979,65 | 0,73 |
| Insumo | 10578 ORSE | Formão grande | Material | un | 0,0015000 | 15,15 | 0,02 |
| Insumo | 1807 ORSE | Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm | Material | un | 2,0000000 | 243,20 | 486,40 |
| | | | | MO sem LS => | 124,28 | LS => | 140,84 |
| | | | | Valor do BDI => | 248,31 | MO com LS => | 265,12 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 1.430,73 |


| 7.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|-------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 14051 ORSE | Porta de correr em vidro temperado incolor 10mm, inclusive fechadura, puxador, trilhos e roldanas | Vidros Temperados | m² | 1,0000000 | 949,16 | 949,16 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00010489 SINAPI | VIDRACEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 15,46 | 7,73 |
| Insumo | 14890 ORSE | Porta de correr em vidro temperado incolor 10mm, inclusive fechadura, puxador, trilhos e roldanas | Material | m² | 1,0000000 | 930,08 | 930,08 |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,5000000 | 4,04 | 2,02 |
| Composição | 13130 ORSE | Encargos Complementares - Vidraceiro | Provisórios | h | 0,5000000 | 3,85 | 1,93 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 14,86 | 7,43 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|---|-------------|-----------------|-----------|------------------|----------|
| Insumo | 00010489 SINAPI | VIDRACEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 15,46 | 7,73 |
| Insumo | 14890 ORSE | Porta de correr em vidro temperado incolor 10mm, inclusive fechadura, puxador, trilhos e roldanas | Material | m² | 1,0000000 | 930,08 | 930,08 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,43 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0023000 | 15,21 | 0,03 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 7,00 | 0,01 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000500 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 205,00 | 0,92 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0008000 | 103,39 | 0,08 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 194,68 | 0,29 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0001500 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0797500 | 4,50 | 0,36 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002000 | 28,12 | 0,01 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,85 | 0,02 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,51 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 18,00 | 0,03 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,06 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0001000 | 389,90 | 0,04 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0006000 | 18,88 | 0,01 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pa quadrada | Material | un | 0,0001000 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 10790 ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0000500 | 25,95 | 0,00 |
| Insumo | 11245 ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0003500 | 11,60 | 0,00 |
| Insumo | 11246 ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0003500 | 10,22 | 0,00 |
| Insumo | 11243 ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0000500 | 28,00 | 0,00 |
| Insumo | 11265 ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0002000 | 18,75 | 0,00 |
| Insumo | 10789 ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0001000 | 15,40 | 0,00 |
| Insumo | 10282 ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0001000 | 44,00 | 0,00 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 14,86 | 7,43 |
| | | | | MO sem LS => | 7,11 | LS => | 8,05 |
| | | | | Valor do BDI => | 199,32 | MO com LS => | 15,16 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 1.148,48 |

| 7.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 9072 ORSE | Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr | Esquadrias de Alumínio | m² | 1,0000000 | 896,11 | 896,11 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 20,33 | 20,33 |
| Composição | 10550 ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,90 | 3,90 |
| Insumo | 9357 ORSE | Portão em gradil Belgo Nyloford 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolio e rodízios | Material | m² | 1,0000000 | 800,00 | 800,00 |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,5000000 | 4,04 | 6,06 |
| Insumo | 8855 ORSE | Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa | Material | un | 1,0000000 | 41,64 | 41,64 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,5000000 | 14,86 | 22,29 |
| Composição | 1903 ORSE | Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas | m³ | 0,0030000 | 630,40 | 1,89 |

Detalhamento de Cálculo ORSE


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|--|-------------|-----|-----------|------------|--------|
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 20,33 | 20,33 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0057776 | 15,21 | 0,09 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0113040 | 12,54 | 0,14 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0113040 | 205,00 | 2,32 |
| Insumo | 4722 ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0004000 | 18,80 | 0,01 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0037680 | 194,68 | 0,73 |
| Insumo | 11245 ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0007000 | 11,60 | 0,01 |
| Insumo | 11247 ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0001000 | 327,80 | 0,03 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0005024 | 28,12 | 0,01 |
| Insumo | 11264 ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0002000 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0020096 | 7,00 | 0,01 |
| Insumo | 11265 ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0004000 | 18,75 | 0,01 |
| Insumo | 11243 ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0001000 | 28,00 | 0,00 |
| Insumo | 11246 ORSE | Escala métrica de bambu | Material | Un | 0,0007000 | 10,22 | 0,01 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0045216 | 18,00 | 0,08 |
| Insumo | 4174 ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0005000 | 12,00 | 0,01 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0010048 | 300,00 | 0,30 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0113040 | 4,85 | 0,05 |
| Insumo | 10262 ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0002000 | 44,00 | 0,01 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0015072 | 18,88 | 0,03 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,2557216 | 14,00 | 3,58 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,2076792 | 4,50 | 0,93 |
| Insumo | 10789 ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0002000 | 15,40 | 0,00 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0020096 | 103,39 | 0,21 |
| Insumo | 10790 ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0001000 | 25,95 | 0,00 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,2557216 | 5,00 | 1,28 |
| Insumo | 9357 ORSE | Portão em gradil Belgo Nyloford 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolio e rodízios | Material | m² | 1,0000000 | 800,00 | 800,00 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0001512 | 37,80 | 0,01 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0004536 | 18,58 | 0,01 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0003024 | 389,90 | 0,12 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0003024 | 36,90 | 0,01 |
| Insumo | 8855 ORSE | Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa | Material | un | 1,0000000 | 41,64 | 41,64 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,5120000 | 14,86 | 22,47 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 1,3566000 | 1,00 | 1,36 |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0032400 | 95,00 | 0,31 |

MO sem LS => 20,06 LS => 22,74 MO com LS => 42,80
Valor do BDI => 188,18 Valor com BDI => 1.084,29


| 7.9 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|--------|
| Composição | 94560 SINAPI | JANELA DE AÇO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019 | ESOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,0000000 | | 541,49 | 541,49 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8480000 | 0,0000000 | 21,71 | 18,41 |
| Composição Auxiliar | 88629 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF. 08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0100000 | 0,0000000 | 770,66 | 7,70 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,6970000 | 0,0000000 | 27,39 | 46,48 |
| Insumo | 00011197 SINAPI | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! JANELA DE CORRER, ACO, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM DIVISAO, PINT ANTICORROSIVA, PINT ACABAMENTO, COM VIDRO, SEM BANDEIRA, 2 FLS, 120 X 150 CM (A X L) | Material | UN | 0,5553000 | 0,0000000 | 844,41 | 468,90 |

MO sem LS => 23,15 LS => 26,23 MO com LS => 49,38
Valor do BDI => 113,71 Valor com BDI => 655,20

| 7.10 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | 14025 ORSE | Janela basculante em alumínio Anodizado, cor branca, com vidro de 4mm liso incolor | Esquadrias de Alumínio | m² | 1,0000000 | 1.620,03 | 1.620,03 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 20,33 | 20,33 |
| Insumo | 14873 ORSE | Janela basculante em alumínio Anodizado, cor branca, com vidro de 4mm liso incolor | Material | m² | 1,0500000 | 1.500,00 | 1.575,00 |
| Composição | 1903 ORSE | Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas | m³ | 0,0030000 | 630,40 | 1,89 |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,0000000 | 4,04 | 4,04 |
| Composição | 10550 ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,90 | 3,90 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 14,86 | 14,86 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|--------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 20,33 | 20,33 |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário


| | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|-------------|-----------------|-----------|------------------|----------|
| Insumo | 14873 ORSE | Janela basculante em alumínio Anodizado, cor branca, com vidro de 4mm liso Incolor | Material | m² | 1,0500000 | 1.500,00 | 1.575,00 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0120000 | 14,86 | 15,04 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 1,3566000 | 1,00 | 1,36 |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0032400 | 95,00 | 0,31 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,2048216 | 14,00 | 2,87 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM) | Material | PAR | 0,0046276 | 15,21 | 0,07 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0016096 | 7,00 | 0,01 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0001012 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0090540 | 205,00 | 1,86 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0016096 | 103,39 | 0,17 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0030180 | 194,68 | 0,59 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0003036 | 18,58 | 0,01 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,1606292 | 4,50 | 0,72 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0008048 | 300,00 | 0,24 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0004024 | 28,12 | 0,01 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0090540 | 4,85 | 0,04 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,2048216 | 5,00 | 1,02 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0036216 | 18,00 | 0,07 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0090540 | 12,54 | 0,11 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM AÇO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65" L / *100" KG. | Material | UN | 0,0002024 | 389,90 | 0,08 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | PNEU COM CAMARA CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0012072 | 18,88 | 0,02 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0002024 | 36,90 | 0,01 |
| Insumo | 4722 ORSE | Coher de pedreiro | Material | un | 0,0004000 | 18,80 | 0,01 |
| Insumo | 11245 ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0007000 | 11,60 | 0,01 |
| Insumo | 11247 ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0001000 | 327,80 | 0,03 |
| Insumo | 11264 ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0002000 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 11265 ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0004000 | 18,75 | 0,01 |
| Insumo | 11243 ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0001000 | 28,00 | 0,00 |
| Insumo | 11246 ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0007000 | 10,22 | 0,01 |
| Insumo | 4174 ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0005000 | 12,00 | 0,01 |
| Insumo | 10282 ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0002000 | 44,00 | 0,01 |
| Insumo | 10789 ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0002000 | 15,40 | 0,00 |
| Insumo | 10790 ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0001000 | 25,95 | 0,00 |
| | | | | MO sem LS => | 16,58 | LS => | 18,79 |
| | | | | Valor do BDI => | 340,21 | MO com LS => | 35,37 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 1.960,24 |

| | | | | | | | |
|------------|--------------|--|------------------|-----|-----------|------------|----------|
| 7.11 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 11347 ORSE | Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo | Vidros Laminados | m² | 1,0000000 | 1.749,08 | 1.749,08 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 12207 ORSE | Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo | Serviços | m² | 1,0000000 | 1.749,08 | 1.749,08 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| | | | | | | | |
|--------|--------------|--|----------|-----------------|-----------|------------------|----------|
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 12207 ORSE | Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo | Serviços | m² | 1,0000000 | 1.749,08 | 1.749,08 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 367,31 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 2.116,39 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--|--|---------------------------------|---------------|---------------|--------------------------------|-------|
| 8.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 92539 SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | Estrutura e Trama para Cobertura | m² | 1,0000000 | | 64,72 | 64,72 |
| Composição Auxiliar | 93262 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0598000 | 0,0000000 | 27,73 | 1,65 |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4070000 | 0,0000000 | 22,20 | 9,03 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3670000 | 0,0000000 | 26,97 | 9,89 |
| Composição Auxiliar | 93261 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0431000 | 0,0000000 | 28,93 | 1,24 |
| Insumo | 00004430 SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,9560000 | 0,0000000 | 10,00 | 19,56 |
| Insumo | 00020247 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 0,0700000 | 0,0000000 | 22,53 | 1,57 |
| Insumo | 00039027 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | Material | KG | 0,0500000 | 0,0000000 | 20,32 | 1,01 |
| Insumo | 00004425 SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,6580000 | 0,0000000 | 21,15 | 13,91 |
| Insumo | 00004408 SINAPI | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 3,2920000 | 0,0000000 | 1,90 | 6,25 |
| Insumo | 00040568 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | Material | KG | 0,0300000 | 0,0000000 | 20,50 | 0,61 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 7,59 13,59 | LS => 8,61 | MO com LS => 16,20 79,21 | |
| 8.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | | |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--|--|-----|------------|-----------|-------|-------|
| Composição | 94443 SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | Telhamento para Cobertura | m² | 1,0000000 | | 33,15 | 33,15 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3250000 | 0,0000000 | 21,71 | 7,05 |
| Composição Auxiliar | 88323 SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1530000 | 0,0000000 | 26,71 | 4,08 |
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0240000 | 0,0000000 | 28,93 | 0,69 |
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0333000 | 0,0000000 | 27,73 | 0,92 |
| Insumo | 00007175 SINAPI | TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 | Material | UN | 17,7490000 | 0,0000000 | 1,15 | 20,41 |

MO sem LS => 4,35 LS => 4,92 MO com LS => 9,27
Valor do BDI => 6,96


| 8.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--|--|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 94226 SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | Telhamento para Cobertura | M | 1,0000000 | | 88,56 | 88,56 |
| Composição Auxiliar | 88323 SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2770000 | 0,0000000 | 26,71 | 7,39 |
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0183000 | 0,0000000 | 27,73 | 0,50 |
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0132000 | 0,0000000 | 28,93 | 0,38 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3710000 | 0,0000000 | 21,71 | 8,05 |
| Insumo | 00013388 SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | Material | KG | 0,0900000 | 0,0000000 | 163,02 | 14,67 |
| Insumo | 00000142 SINAPI | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,0810000 | 0,0000000 | 53,52 | 4,33 |
| Insumo | 00005104 SINAPI | REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | Material | KG | 0,0024000 | 0,0000000 | 70,37 | 0,16 |
| Insumo | 00040783 SINAPI | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM | Material | M | 1,0500000 | 0,0000000 | 50,31 | 52,82 |
| Insumo | 00005061 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0130000 | 0,0000000 | 20,00 | 0,26 |
| | | | | MO sem LS => 5,58 LS => 6,33 MO com LS => 11,91 Valor do BDI => 18,60 | | | | |

| 8.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--|---|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 94231 SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | Telhamento para Cobertura | M | 1,0000000 | | 55,79 | 55,79 |
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0132000 | 0,0000000 | 28,93 | 0,38 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2070000 | 0,0000000 | 21,71 | 4,49 |
| Composição Auxiliar | 88323 SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1120000 | 0,0000000 | 26,71 | 2,99 |
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0183000 | 0,0000000 | 27,73 | 0,50 |
| Insumo | 00040873 SINAPI | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM | Material | M | 1,0500000 | 0,0000000 | 27,92 | 29,31 |
| Insumo | 00005061 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0060000 | 0,0000000 | 20,00 | 0,12 |
| Insumo | 00013388 SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | Material | KG | 0,0450000 | 0,0000000 | 163,02 | 7,33 |
| Insumo | 00005104 SINAPI | REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | Material | KG | 0,0012000 | 0,0000000 | 70,37 | 0,08 |
| Insumo | 00000142 SINAPI | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,1980000 | 0,0000000 | 53,52 | 10,59 |
| | | | | MO sem LS => 2,85 LS => 3,23 MO com LS => 6,08 Valor do BDI => 11,72 | | | | |

| 8.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 8637 ORSE | Chapim de concreto pré-moldado | Petitoris e Tampas de Balcões | m | 1,0000000 | 54,15 | 54,15 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 11640 ORSE | Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 | Conversão InfoWorcca | m² | 0,3500000 | 117,04 | 40,96 |
| Insumo | 81 ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | Material | kg | 0,8000000 | 8,54 | 6,83 |
| Composição | 127 ORSE | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | Concreto Simples | m³ | 0,0100000 | 636,87 | 6,37 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|---|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0070000 | 10,72 | 0,08 |
| Insumo | 1569 ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | Material | m | 1,0734500 | 6,69 | 7,18 |
| Insumo | 00001346 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM | Material | m² | 0,2044000 | 58,14 | 11,88 |
| Insumo | 00043130 SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | Material | KG | 0,0525000 | 21,59 | 1,13 |
| Insumo | 00006193 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,1071000 | 14,13 | 1,51 |
| Insumo | 00005069 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0350000 | 20,74 | 0,73 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0619249 | 14,00 | 0,87 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0013991 | 15,21 | 0,02 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0004396 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000133 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0027374 | 205,00 | 0,56 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0004396 | 103,39 | 0,05 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0009125 | 194,68 | 0,18 |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-------------|----|-----------|--------|------|
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000398 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0435927 | 4,50 | 0,20 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0002433 | 300,00 | 0,07 |
| Insumo | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0001217 | 28,12 | 0,00 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0027374 | 4,85 | 0,01 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0619249 | 5,00 | 0,31 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0010949 | 18,00 | 0,02 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0027374 | 12,54 | 0,03 |
| Insumo | 00002711 | SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG. | Material | UN | 0,0000266 | 389,90 | 0,01 |
| Insumo | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0003650 | 18,88 | 0,01 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000266 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,0087500 | 20,34 | 0,18 |
| Insumo | 10577 | ORSE | Serrote 40cm | Material | un | 0,0000470 | 36,00 | 0,00 |
| Insumo | 11244 | ORSE | Martelo com unha | Material | un | 0,0000940 | 48,95 | 0,00 |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0000940 | 26,89 | 0,00 |
| Insumo | 11248 | ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | Equipamento | un | 0,0000470 | 246,00 | 0,01 |
| Insumo | 11249 | ORSE | Serra circular eletrica portatil | Equipamento | un | 0,0000470 | 979,65 | 0,05 |
| Insumo | 10578 | ORSE | Formão grande | Material | un | 0,0000940 | 15,15 | 0,00 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1327500 | 14,86 | 1,97 |
| Insumo | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,4701500 | 20,33 | 9,56 |
| Insumo | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,9527000 | 4,99 | 4,75 |
| Insumo | 81 | ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | Material | kg | 0,8000000 | 8,54 | 6,83 |
| Insumo | 00044535 | SINAPI | SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO | Serviços | m³ | 0,0100000 | 54,49 | 0,54 |
| Insumo | 10586 | ORSE | Torquesa | Material | un | 0,0000004 | 45,00 | 0,00 |
| Insumo | 10585 | ORSE | Arco de serra | Material | un | 0,0000004 | 19,95 | 0,00 |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0000014 | 18,80 | 0,00 |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0000025 | 11,60 | 0,00 |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0000004 | 327,80 | 0,00 |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0000007 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0000014 | 18,75 | 0,00 |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0000004 | 28,00 | 0,00 |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0000025 | 10,22 | 0,00 |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0000018 | 12,00 | 0,00 |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0000007 | 44,00 | 0,00 |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0000007 | 15,40 | 0,00 |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0000004 | 25,95 | 0,00 |
| Insumo | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0018000 | 20,33 | 0,04 |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0036000 | 20,33 | 0,07 |
| Insumo | 00034492 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 0,0100000 | 530,00 | 5,30 |

| | | | | | | | | | |
|------------|-----------------|--|-------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|------------------|-------|
| | | | | MO sem LS => | 5,46 | LS => | 6,18 | MO com LS => | 11,64 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,37 | | | Valor com BDI => | 65,52 |
| 8.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 102217 SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | Pintura em Madeira | m² | 1,0000000 | | 17,25 | 17,25 | |
| Composição | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3805000 | 0,0000000 | 29,07 | 11,06 | |
| Auxiliar | 00005318 SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,0213000 | 0,0000000 | 34,56 | 0,73 | |
| Insumo | 00043776 SINAPI | TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS | Material | L | 0,2130000 | 0,0000000 | 25,66 | 5,46 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,68 | LS => | 4,16 | MO com LS => | 7,84 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,62 | | | | 20,87 |

| | | | | | | | | | |
|------------|-----------------|--|-------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|--------------|-------|
| 9.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 96113 SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS | Forros | m² | 1,0000000 | | 46,42 | 46,42 | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4522000 | 0,0000000 | 21,71 | 9,81 | |
| Auxiliar | 88269 SINAPI | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7867000 | 0,0000000 | 26,47 | 20,82 | |
| Auxiliar | 00020250 SINAPI | SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO | Material | KG | 0,0078000 | 0,0000000 | 15,00 | 0,11 | |
| Insumo | 00000345 SINAPI | ARAME GALVANIZADO 18 BW/G, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | Material | KG | 0,0217000 | 0,0000000 | 30,79 | 0,66 | |
| Insumo | 00004812 SINAPI | PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) | Material | m² | 1,0414000 | 0,0000000 | 12,22 | 12,72 | |
| Insumo | 00003315 SINAPI | GESSE EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL | Material | KG | 1,8127000 | 0,0000000 | 0,87 | 1,57 | |
| Insumo | 00040547 SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | Material | CENTO | 0,0293000 | 0,0000000 | 25,25 | 0,73 | |
| | | | | MO sem LS => | 10,52 | LS => | 11,93 | MO com LS => | 22,45 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,75 | | | | 56,17 |

| | | | | | | | | | |
|------------|--------------|--|----------|-----|-----------|----------|------------|-------|--|
| 10.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 87879 SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | Chapisco | m² | 1,0000000 | | 4,77 | 4,77 | |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|------------|--------------|--|-------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|--------|------|
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0255000 | 0,0000000 | 21,71 | 0,55 |
| Auxiliar | 87313 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0037000 | 0,0000000 | 639,07 | 2,36 |
| Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0681000 | 0,0000000 | 27,39 | 1,86 |
| | | | | MO sem LS => | 1,00 | LS => | 1,13 | 2,13 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,00 | | | 5,77 |

| 10.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|-------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 87794 SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022 | Massa Única Externa | m² | 1,0000000 | | 45,07 | 45,07 |
| Composição | 87369 SINAPI | 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 | Argamassas | m³ | 0,0293000 | 0,0000000 | 760,84 | 22,29 |
| Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4090000 | 0,0000000 | 21,71 | 8,87 |
| Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4090000 | 0,0000000 | 27,39 | 11,20 |
| Insumo | 00037411 SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | Material | m² | 0,1581000 | 0,0000000 | 17,20 | 2,71 |
| | | | | MO sem LS => | 9,20 | LS => | 10,42 | 19,62 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,46 | | | 54,53 |

| 10.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------------------|--|-------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|--------|
| Composição | 18.11.022 CPOS/CDHU | REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 10X10 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA | 18,11 | m² | 1,0000000 | | 111,66 | 111,66 |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6000000 | 0,0000000 | 27,39 | 16,43 |
| Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4000000 | 0,0000000 | 21,71 | 8,68 |
| Insumo | B.02.000.0390 CPOS/CDHU | REJUNTE FLEXÍVEL CORES DIVERSAS, PARA ÁREAS INTERNA E EXTERNA, PISOS E PAREDES, JUNTAS DE 2 A 10 MM | Material | kg | 0,6300000 | 0,0000000 | 7,30 | 4,59 |
| Insumo | G.02.000.0230 06 CPOS/CDHU | PLACA CERÂMICA ESMALTADA PARA PAREDE OU FACHADA, DE 10X10 CM, MONOCROMÁTICA, DIVERSAS CORES; REF. LINHA ESMALTADO OU BRILHANTE DA TECNÓGRES, IBÉRICA WHITE DA STRUFALDI OU EQUIVALENTE | Material | m² | 1,1000000 | 0,0000000 | 71,24 | 78,36 |
| Insumo | B.02.000.0390 CPOS/CDHU | ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA PARA ASSENTAMENTO, USO INTERNO, TIPO AC-1, CONFORME NBR 14081 | Material | kg | 4,4000000 | 0,0000000 | 0,82 | 3,60 |
| | | | | MO sem LS => | 8,68 | LS => | 9,83 | 18,51 |
| | | | | Valor do BDI => | 23,45 | | | 135,11 |

| 11.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|-------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 88485 SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 1,0000000 | | 4,25 | 4,25 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0222000 | 0,0000000 | 21,71 | 0,48 |
| Composição | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0666000 | 0,0000000 | 29,07 | 1,93 |
| Insumo | 00006085 SINAPI | SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | L | 0,1666000 | 0,0000000 | 11,06 | 1,84 |
| | | | | MO sem LS => | 0,80 | LS => | 0,90 | 1,70 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,89 | | | 5,14 |

| 11.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|-------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 88497 SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 1,0000000 | | 16,70 | 16,70 |
| Composição | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3610000 | 0,0000000 | 29,07 | 10,49 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1203000 | 0,0000000 | 21,71 | 2,61 |
| Auxiliar | 00003767 SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 0,0802000 | 0,0000000 | 0,89 | 0,07 |
| Insumo | 00043626 SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS | Material | KG | 1,3389000 | 0,0000000 | 2,64 | 3,53 |
| | | | | MO sem LS => | 4,34 | LS => | 4,92 | 9,26 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,51 | | | 20,21 |

| 11.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|-------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 104641 SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 1,0000000 | | 9,24 | 9,24 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0544000 | 0,0000000 | 21,71 | 1,18 |
| Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1631000 | 0,0000000 | 29,07 | 4,74 |
| Auxiliar | 00035693 SINAPI | TINTA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, COR BRANCA | Material | L | 0,2678000 | 0,0000000 | 12,43 | 3,32 |
| | | | | MO sem LS => | 1,96 | LS => | 2,22 | 4,18 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,94 | | | 11,18 |

| 12.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--|----------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 5057 ORSE | Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem | Revestimentos em Laminados | m² | 1,0000000 | 505,25 | 505,25 |
| Item | 4974 ORSE | Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas | Serviços | m² | 1,0000000 | 505,25 | 505,25 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------------|---|----------|-----------------|-----------|------------|--------|
| Insumo | 4974 ORSE | Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas | Serviços | m² | 1,0000000 | 505,25 | 505,25 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 106,10 | | 611,35 |

| 13.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 2450 ORSE | Limpeza geral | Limpeza | m² | 1,0000000 | 2,67 | 2,67 |
| Item | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,1000000 | 4,04 | 0,40 |
| Composição | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1000000 | 14,86 | 1,49 |
| Insumo | 2414 ORSE | Vassoura plaçava | Material | un | 0,0500000 | 14,87 | 0,74 |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | |
|--------|-----------|-------------|----------|----|-----------|-------|------|
| Insumo | 1997 ORSE | Sabão em pó | Material | kg | 0,0050000 | 10,82 | 0,05 |
|--------|-----------|-------------|----------|----|-----------|-------|------|


Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|--|-------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0101800 | 14,00 | 0,14 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM) | Material | PAR | 0,0002300 | 15,21 | 0,00 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0000800 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000100 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0004500 | 205,00 | 0,09 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0000800 | 103,39 | 0,01 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0001500 | 194,68 | 0,03 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000300 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0094100 | 4,50 | 0,04 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0000400 | 300,00 | 0,01 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0000200 | 28,12 | 0,00 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0004500 | 4,85 | 0,00 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0101800 | 5,00 | 0,05 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0001800 | 18,00 | 0,00 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0004500 | 12,54 | 0,01 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0000200 | 389,90 | 0,01 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0000600 | 18,88 | 0,00 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000200 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1000000 | 14,86 | 1,49 |
| Insumo | 2414 ORSE | Vassoura piaçava | Material | un | 0,0500000 | 14,87 | 0,74 |
| Insumo | 1997 ORSE | Sabão em pó | Material | kg | 0,0050000 | 10,82 | 0,05 |
| | | | | MO sem LS => | 0,70 | LS => | 0,79 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,56 | MO com LS => | 1,49 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 3,23 |

| | | | | | | | |
|------------|-----------------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| 14.1.1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 12868 ORSE | Colar tomada pvc, com travas, saída com rosca, de 75 mm x 1/2" ou 75 mm x 3/4", para ligacao predial de agua | 343 | un | 1,0000000 | 52,37 | 52,37 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0090000 | 15,26 | 0,14 |
| Insumo | 00002896 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,6000000 | 20,33 | 12,20 |
| Composição | 10554 ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,6000000 | 3,93 | 2,36 |
| Insumo | 00003907 SINAPI | LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 5,49 | 5,49 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,6000000 | 14,86 | 8,92 |
| Insumo | 00001413 SINAPI | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA | Material | UN | 1,0000000 | 20,84 | 20,84 |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,6000000 | 4,04 | 2,42 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0090000 | 15,26 | 0,14 |
| Insumo | 00002896 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,6000000 | 20,33 | 12,20 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002400 | 28,12 | 0,01 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0009600 | 103,39 | 0,10 |
| Insumo | 10593 ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0000600 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1221600 | 14,00 | 1,71 |
| Insumo | 11256 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0002400 | 60,00 | 0,01 |
| Insumo | 11257 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0002400 | 32,30 | 0,01 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0957000 | 4,50 | 0,43 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0054000 | 205,00 | 1,11 |
| Insumo | 11255 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0003600 | 49,00 | 0,02 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0054000 | 12,54 | 0,07 |
| Insumo | 11253 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0006600 | 33,00 | 0,02 |
| Insumo | 11254 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0004200 | 27,49 | 0,01 |
| Insumo | 10592 ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0000600 | 38,39 | 0,00 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0009600 | 7,00 | 0,01 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0007200 | 18,88 | 0,01 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004800 | 300,00 | 0,14 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0021600 | 18,00 | 0,04 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0054000 | 4,85 | 0,03 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1221600 | 5,00 | 0,61 |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|-------------|-----|-----------|--------|-------|
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM) | Material | PAR | 0,0027600 | 15,21 | 0,04 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0018000 | 194,68 | 0,35 |
| Insumo | 00003907 SINAPI | LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 5,49 | 5,49 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,6000000 | 14,86 | 8,92 |
| Insumo | 00001413 SINAPI | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA | Material | UN | 1,0000000 | 20,84 | 20,84 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000600 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0001800 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE "45 A 65" L / "100" KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0001200 | 389,90 | 0,05 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0001200 | 36,90 | 0,00 |

MO sem LS => 9,90 LS => 11,22 MO com LS => 21,12
Valor do BDI => 11,00 Valor com BDI => 63,37

| 14.1.2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|---|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 103039 SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN | 1,0000000 | | 88,15 | 88,15 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2633000 | 0,0000000 | 21,82 | 5,74 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2633000 | 0,0000000 | 26,67 | 7,02 |
| Composição Auxiliar | 00011672 SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 75,10 | 75,10 |
| Insumo | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0192000 | 0,0000000 | 15,26 | 0,29 |

MO sem LS => 4,50 LS => 5,11 MO com LS => 9,61
Valor do BDI => 18,51 Valor com BDI => 106,66

| 14.1.2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|---|-----|-----------|-----------|------------|--------|
| Composição | 94497 SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN | 1,0000000 | | 124,04 | 124,04 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2633000 | 0,0000000 | 21,82 | 5,74 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2633000 | 0,0000000 | 26,67 | 7,02 |
| Insumo | 00006010 SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 110,99 | 110,99 |
| Insumo | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0192000 | 0,0000000 | 15,26 | 0,29 |

MO sem LS => 4,50 LS => 5,11 MO com LS => 9,61
Valor do BDI => 26,05 Valor com BDI => 150,09

| 14.1.3.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 052512 SBC | CURVA 90 PVC RIGIDO ROSCA 1.1/2" | INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA | UN | 1,0000000 | | 87,53 | 87,53 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3580000 | 0,0000000 | 26,67 | 9,54 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3580000 | 0,0000000 | 21,82 | 7,81 |
| Insumo | 053432 SBC | CURVA 90 PVC ROSCAVEL 1.1/2" AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 69,90 | 69,90 |
| Insumo | 004636 SBC | FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m | Material | M | 1,9200000 | 0,0000000 | 0,15 | 0,28 |

MO sem LS => 6,13 LS => 6,94 MO com LS => 13,07
Valor do BDI => 18,38 Valor com BDI => 105,91

| 14.1.4.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 89596 SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | | 10,34 | 10,34 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0735000 | 0,0000000 | 26,67 | 1,96 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0735000 | 0,0000000 | 21,82 | 1,60 |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | UN | 0,0129000 | 0,0000000 | 69,63 | 0,89 |
| Insumo | 00000112 SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 4,56 | 4,56 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0161000 | 0,0000000 | 2,15 | 0,03 |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0165000 | 0,0000000 | 78,89 | 1,30 |

MO sem LS => 1,26 LS => 1,42 MO com LS => 2,68
Valor do BDI => 2,17 Valor com BDI => 12,51

| 14.1.4.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 89413 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | | 11,91 | 11,91 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1621000 | 0,0000000 | 26,67 | 4,32 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1621000 | 0,0000000 | 21,82 | 3,53 |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 0,0000000 | 78,89 | 0,86 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0360000 | 0,0000000 | 2,15 | 0,07 |
| Insumo | 00003536 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,48 | 2,48 |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | UN | 0,0094000 | 0,0000000 | 69,63 | 0,65 |

MO sem LS => 2,77 LS => 3,14 MO com LS => 5,91
Valor do BDI => 2,50 Valor com BDI => 14,41

| 14.1.4.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 89501 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | | 14,17 | 14,17 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1271000 | 0,0000000 | 26,67 | 3,38 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1271000 | 0,0000000 | 21,82 | 2,77 |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | UN | 0,0165000 | 0,0000000 | 69,63 | 1,14 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0190000 | 0,0000000 | 2,15 | 0,04 |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0220000 | 0,0000000 | 78,89 | 1,73 |
| Insumo | 00003540 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | | |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%


Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 2,17 2,98 | LS => | 2,46 | MO com LS => | 4,63 17,15 |
|---------------------|-----------------|--|---|---------------------------------|--------------|-----------|------------|--------------|---------------|
| 14.1.4.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 89449 SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M | 1,0000000 | | 18,22 | 18,22 | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0341000 | 0,0000000 | 21,82 | 0,74 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0341000 | 0,0000000 | 26,67 | 0,90 | |
| Insumo | 00009875 SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0493000 | 0,0000000 | 15,80 | 16,57 | |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0080000 | 0,0000000 | 2,15 | 0,01 | |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,58 3,83 | LS => | 0,66 | MO com LS => | 1,24 22,05 |
| 14.1.4.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 94694 SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | UN | 1,0000000 | | 23,27 | 23,27 | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1867000 | 0,0000000 | 21,82 | 4,07 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1867000 | 0,0000000 | 26,67 | 4,97 | |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0234000 | 0,0000000 | 2,15 | 0,05 | |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0330000 | 0,0000000 | 78,89 | 2,60 | |
| Insumo | 00007142 SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 9,87 | 9,87 | |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | UN | 0,0247000 | 0,0000000 | 69,63 | 1,71 | |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 3,19 4,89 | LS => | 3,62 | MO com LS => | 6,81 28,16 |

| 14.2.1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--|--|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 4883 ORSE | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m | Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços | un | 1,0000000 | 701,89 | 701,89 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95 ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | m³ | 0,0810000 | 721,02 | 58,40 |
| Composição | 3310 ORSE | Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | Conversão InfoW/Orca | m² | 1,7100000 | 7,43 | 12,71 |
| Composição | 140 ORSE | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | Armaduras Convencionais | kg | 1,7300000 | 12,66 | 21,90 |
| Composição | 1908 ORSE | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2,8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm | Argamassas | m² | 1,7100000 | 37,98 | 64,95 |
| Composição | 155 ORSE | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 1:5 - 1:2,8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 | Alvenarias de Vedação | m² | 1,8000000 | 114,23 | 205,61 |
| Composição | 80 ORSE | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos | Formas para Fundações | m² | 1,1700000 | 112,32 | 131,41 |
| Composição | 2497 ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | Escavação Manual em Área Urbana | m³ | 1,8000000 | 56,71 | 102,08 |
| Composição | 72 ORSE | Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação | Aterros / Reaterros / Compactações | m³ | 1,1500000 | 37,79 | 43,46 |
| Composição | 126 ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | Concreto Simples | m³ | 0,0810000 | 756,14 | 61,25 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00000378 SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1675600 | 20,33 | 3,41 |
| Insumo | 10577 ORSE | Serrote 40cm | Material | un | 0,0001813 | 36,00 | 0,01 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 2,0397096 | 14,00 | 28,56 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0158478 | 7,00 | 0,11 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM) | Material | PAR | 0,0460838 | 15,21 | 0,70 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 2,0397096 | 5,00 | 10,20 |
| Insumo | 11244 ORSE | Martelo com unha | Material | un | 0,0003627 | 48,95 | 0,02 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 1,7140269 | 4,50 | 7,71 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0158478 | 103,39 | 1,64 |
| Insumo | 10579 ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0003627 | 26,89 | 0,01 |
| Insumo | 11248 ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | Equipamento | un | 0,0001813 | 246,00 | 0,04 |
| Insumo | 11249 ORSE | Serra circular elétrica portátil | Equipamento | un | 0,0001813 | 979,65 | 0,18 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0901640 | 12,54 | 1,13 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0901640 | 205,00 | 18,48 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0120219 | 18,88 | 0,23 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0901640 | 4,85 | 0,44 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0360656 | 18,00 | 0,65 |
| Insumo | 10578 ORSE | Formão grande | Material | un | 0,0003627 | 15,15 | 0,01 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0040073 | 28,12 | 0,11 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0080146 | 300,00 | 2,40 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0300547 | 194,68 | 5,85 |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,8133200 | 20,33 | 36,86 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0014064 | 37,80 | 0,05 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0042193 | 18,58 | 0,08 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM AÇO, COM CAPACIDADE DE "45 A 65" L / "100" KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0028128 | 389,90 | 1,10 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0028128 | 36,90 | 0,10 |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário


| | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|-------------|----|-------------|--------|--------|
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 3,9913200 | 20,33 | 81,14 |
| Insumo | 4722 ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0015965 | 18,80 | 0,03 |
| Insumo | 11245 ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0027939 | 11,60 | 0,03 |
| Insumo | 11247 ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0003991 | 327,80 | 0,13 |
| Insumo | 11264 ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0007983 | 13,52 | 0,01 |
| Insumo | 11265 ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0015965 | 18,75 | 0,03 |
| Insumo | 11243 ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0003991 | 28,00 | 0,01 |
| Insumo | 11246 ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0027939 | 10,22 | 0,03 |
| Insumo | 4174 ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0019957 | 12,00 | 0,02 |
| Insumo | 10282 ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0007983 | 44,00 | 0,04 |
| Insumo | 10789 ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0007983 | 15,40 | 0,01 |
| Insumo | 10790 ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0003991 | 25,95 | 0,01 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 14,0642400 | 14,86 | 208,99 |
| Insumo | 10586 ORSE | Torquesa | Material | un | 0,0000335 | 45,00 | 0,00 |
| Insumo | 10585 ORSE | Arco de serra | Material | un | 0,0000335 | 19,95 | 0,00 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 64,9619100 | 1,00 | 64,96 |
| Insumo | 00004718 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,1015740 | 250,90 | 25,48 |
| Insumo | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,2619648 | 96,24 | 25,21 |
| Insumo | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0338580 | 249,59 | 8,45 |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0092340 | 95,00 | 0,88 |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0346000 | 21,59 | 0,75 |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,6920000 | 0,22 | 0,15 |
| Insumo | 00039315 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO "20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS | Material | UN | 0,6920000 | 0,36 | 0,25 |
| Insumo | 81 ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | Material | kg | 1,7300000 | 8,54 | 14,77 |
| Insumo | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 16,7076000 | 1,28 | 21,39 |
| Insumo | 2212 ORSE | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm | Material | un | 122,4000000 | 0,60 | 73,44 |
| Insumo | 00004509 SINAPI | SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2,3400000 | 4,99 | 11,68 |
| Insumo | 00043130 SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | Material | KG | 0,1755000 | 21,59 | 3,79 |
| Insumo | 1569 ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | Material | m | 0,5850000 | 6,69 | 3,91 |
| Insumo | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0175500 | 10,72 | 0,19 |
| Insumo | 630 ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | Material | m² | 0,6435000 | 44,17 | 28,42 |
| Insumo | 00005067 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | Material | KG | 0,3510000 | 21,68 | 7,61 |

MO sem LS => 154,88 LS => 175,52 MO com LS => 330,40
Valor do BDI => 147,40 Valor com BDI => 849,29

| 14.2.2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|--------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 4282 ORSE | Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar | Caixas de Inspeção | un | 1,0000000 | 58,24 | 58,24 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 10554 ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,5000000 | 3,93 | 1,97 |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,5000000 | 4,04 | 2,02 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 14,86 | 7,43 |
| Insumo | 3352 ORSE | Caixa sifonada em pvc, quadrada, com tampa cega, 150 x 150 x 50 mm, completa | Material | Un | 1,0000000 | 36,66 | 36,66 |
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 20,33 | 10,17 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|--|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002000 | 28,12 | 0,01 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0008000 | 103,39 | 0,08 |
| Insumo | 10593 ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0000500 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,43 |
| Insumo | 11256 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0002000 | 60,00 | 0,01 |
| Insumo | 11257 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0002000 | 32,30 | 0,01 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0797500 | 4,50 | 0,36 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 205,00 | 0,92 |
| Insumo | 11255 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0003000 | 49,00 | 0,01 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,06 |
| Insumo | 11253 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0005500 | 33,00 | 0,02 |
| Insumo | 11254 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0003500 | 27,49 | 0,01 |
| Insumo | 10592 ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0000500 | 38,39 | 0,00 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 7,00 | 0,01 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0006000 | 18,88 | 0,01 |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário


| | | | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|-------------|-----------------|-----------|--------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 10517 ORSE | Exames adrsionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 | | |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 18,00 | 0,03 | | |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,85 | 0,02 | | |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,51 | | |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0023000 | 15,21 | 0,03 | | |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 194,68 | 0,29 | | |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000500 | 37,80 | 0,00 | | |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0001500 | 18,58 | 0,00 | | |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0001000 | 389,90 | 0,04 | | |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0001000 | 36,90 | 0,00 | | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 14,86 | 7,43 | | |
| Insumo | 3352 ORSE | Caixa sifonada em pvc, quadrada, com tampa cega, 150 x 150 x 50 mm, completa | Material | Un | 1,0000000 | 36,66 | 36,66 | | |
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 20,33 | 10,17 | | |
| | | | | MO sem LS => | 8,25 | LS => | 9,35 | MO com LS => | 17,60 |
| | | | | Valor do BDI => | 12,23 | | | Valor com BDI => | 70,47 |

| 14.2.2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|-----------|------------|--------------|-------|
| Composição | 89709 SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos | UN | 1,0000000 | | 20,66 | 20,66 | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1652000 | 0,0000000 | 21,82 | 3,60 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1652000 | 0,0000000 | 26,67 | 4,40 | |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0049000 | 0,0000000 | 69,63 | 0,34 | |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0075000 | 0,0000000 | 78,89 | 0,59 | |
| Insumo | 00011741 SINAPI | RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 11,66 | 11,66 | |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0360000 | 0,0000000 | 2,15 | 0,07 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,82 | LS => | 3,20 | MO com LS => | 6,02 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,34 | | | | 25,00 |

| 14.2.2.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|----------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 3674 ORSE | Sifão para pia de cozinha em PVC, ASTRA SC12, 1 1/2" x 50 mm, acabamento cromado ou similar | Louças e Metais Sanitários | un | 1,0000000 | 57,57 | 57,57 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,5000000 | 4,04 | 2,02 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 14,86 | 7,43 |
| Insumo | 981 ORSE | Fita veda rosca 18mm | Material | m | 0,5000000 | 0,27 | 0,14 |
| Insumo | 2904 ORSE | Sifão copo p/pia de cozinha em PVC, 1 1/2" x 50 mm, ASTRA SC12, acabamento cromado ou similar | Material | un | 1,0000000 | 35,85 | 35,85 |
| Composição | 10554 ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,5000000 | 3,93 | 1,97 |
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 20,33 | 10,17 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|---|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,43 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0023000 | 15,21 | 0,03 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 7,00 | 0,01 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000500 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 205,00 | 0,92 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO | Material | PAR | 0,0008000 | 103,39 | 0,08 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 194,68 | 0,29 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0001500 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0797500 | 4,50 | 0,36 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002000 | 28,12 | 0,01 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,85 | 0,02 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,51 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 18,00 | 0,03 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,06 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0001000 | 389,90 | 0,04 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0006000 | 18,88 | 0,01 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0001000 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 14,86 | 7,43 |
| Insumo | 981 ORSE | Fita veda rosca 18mm | Material | m | 0,5000000 | 0,27 | 0,14 |
| Insumo | 2904 ORSE | Sifão copo p/pia de cozinha em PVC, 1 1/2" x 50 mm, ASTRA SC12, acabamento cromado ou similar | Material | un | 1,0000000 | 35,85 | 35,85 |
| Insumo | 10593 ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0000500 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 11256 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0002000 | 60,00 | 0,01 |
| Insumo | 11257 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0002000 | 32,30 | 0,01 |
| Insumo | 11255 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0003000 | 49,00 | 0,01 |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|---------------------------------|---------------|---------------|----------------------------------|----------------|
| Insumo | 11253 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0005500 | 33,00 | 0,02 |
| Insumo | 11254 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0003500 | 27,49 | 0,01 |
| Insumo | 10592 ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0000500 | 38,39 | 0,00 |
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 20,33 | 10,17 |
| | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 8,25 12,09 | LS => 9,35 | MO com LS => Valor com BDI => | 17,60 69,66 |


| 14.2.2.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|----------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 3673 ORSE | Sifao para lavatório em PVC, ASTRA SC5, 1 1/2" x 40 mm, acabamento cromado ou similar | Louças e Metais Sanitários | un | 1,0000000 | 102,34 | 102,34 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 981 ORSE | Fita veda rosca 18mm | Material | m | 0,5000000 | 0,27 | 0,14 |
| Insumo | 2906 ORSE | Sifao para lavatório em PVC, 1 1/2" x 40 mm, ASTRA SC5, acabamento cromado ou similar | Material | un | 1,0000000 | 80,62 | 80,62 |
| Composição | 10554 ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,5000000 | 3,93 | 1,97 |
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 20,33 | 10,17 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 14,86 | 7,43 |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,5000000 | 4,04 | 2,02 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|--|---------------------------------|---------------|---------------|----------------------------------|-----------------|
| Insumo | 981 ORSE | Fita veda rosca 18mm | Material | m | 0,5000000 | 0,27 | 0,14 |
| Insumo | 2906 ORSE | Sifao para lavatório em PVC, 1 1/2" x 40 mm, ASTRA SC5, acabamento cromado ou similar | Material | un | 1,0000000 | 80,62 | 80,62 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002000 | 28,12 | 0,01 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0008000 | 103,39 | 0,08 |
| Insumo | 10593 ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0000500 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,43 |
| Insumo | 11256 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0002000 | 60,00 | 0,01 |
| Insumo | 11257 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0002000 | 32,30 | 0,01 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0797500 | 4,50 | 0,36 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 205,00 | 0,92 |
| Insumo | 11255 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0003000 | 49,00 | 0,01 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,06 |
| Insumo | 11253 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0005500 | 33,00 | 0,02 |
| Insumo | 11254 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0003500 | 27,49 | 0,01 |
| Insumo | 10592 ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0000500 | 38,39 | 0,00 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 7,00 | 0,01 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0006000 | 18,88 | 0,01 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 18,00 | 0,03 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,85 | 0,02 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,51 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO ** CM) | Material | PAR | 0,0023000 | 15,21 | 0,03 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 194,68 | 0,29 |
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 20,33 | 10,17 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 14,86 | 7,43 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000500 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0001500 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0001000 | 389,90 | 0,04 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0001000 | 36,90 | 0,00 |
| | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 8,25 21,49 | LS => 9,35 | MO com LS => Valor com BDI => | 17,60 123,83 |

| 14.2.2.5 | Código Banco | Descrição | Valor do BDI => | 21,49 | Und | Quant. | Valor com BDI => | 123,83 | |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|------------------|--------|--|
| Composição | 86879 SINAPI | VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | | 9,09 | 9,09 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1232000 | 0,0000000 | 26,67 | 3,28 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0388000 | 0,0000000 | 21,71 | 0,84 | |
| Insumo | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0332000 | 0,0000000 | 4,14 | 0,13 | |
| Insumo | 00006153 SINAPI | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 4,84 | 4,84 | |

| 14.2.3.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 1212 ORSE | Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável | un | 1,0000000 | 6,19 | 6,19 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 10554 ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,1000000 | 3,93 | 0,39 |
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1000000 | 20,33 | 2,03 |
| Insumo | 00000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 3,79 | 3,79 |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Detalhamento de Cálculo ORSE | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------|--|-------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0000200 | 28,12 | 0,00 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0000800 | 103,39 | 0,01 |
| Insumo | 10593 ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0000100 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0101800 | 14,00 | 0,14 |
| Insumo | 11256 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0000400 | 60,00 | 0,00 |
| Insumo | 11257 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0000400 | 32,30 | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0065400 | 4,50 | 0,03 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0004500 | 205,00 | 0,09 |
| Insumo | 11255 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0000600 | 49,00 | 0,00 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0004500 | 12,54 | 0,01 |
| Insumo | 11253 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0001100 | 33,00 | 0,00 |
| Insumo | 11254 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0000700 | 27,49 | 0,00 |
| Insumo | 10592 ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0000100 | 38,39 | 0,00 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0000800 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0000600 | 18,88 | 0,00 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0000400 | 300,00 | 0,01 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0001800 | 18,00 | 0,00 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0004500 | 4,85 | 0,00 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0101800 | 5,00 | 0,05 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM) | Material | PAR | 0,0002300 | 15,21 | 0,00 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0001500 | 194,68 | 0,03 |
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1000000 | 20,33 | 2,03 |
| Insumo | 00000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 3,79 | 3,79 |
| | | | | MO sem LS => | 0,95 | LS => | 1,08 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,30 | MO com LS => | 2,03 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 7,49 |

| | | | | | | | |
|------------|-----------------|---|---------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 14.2.3.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 3404 ORSE | Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm | Conversão InfoWOrca | un | 1,0000000 | 4,54 | 4,54 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 10554 ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,1000000 | 3,93 | 0,39 |
| Insumo | 00000296 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 2,14 | 2,14 |
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1000000 | 20,33 | 2,03 |

| Detalhamento de Cálculo ORSE | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------|--|-------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0000200 | 28,12 | 0,00 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0000800 | 103,39 | 0,01 |
| Insumo | 10593 ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0000100 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0101800 | 14,00 | 0,14 |
| Insumo | 11256 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0000400 | 60,00 | 0,00 |
| Insumo | 11257 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0000400 | 32,30 | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0065400 | 4,50 | 0,03 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0004500 | 205,00 | 0,09 |
| Insumo | 11255 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0000600 | 49,00 | 0,00 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0004500 | 12,54 | 0,01 |
| Insumo | 11253 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0001100 | 33,00 | 0,00 |
| Insumo | 11254 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0000700 | 27,49 | 0,00 |
| Insumo | 10592 ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0000100 | 38,39 | 0,00 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0000800 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0000600 | 18,88 | 0,00 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0000400 | 300,00 | 0,01 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0001800 | 18,00 | 0,00 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0004500 | 4,85 | 0,00 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0101800 | 5,00 | 0,05 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM) | Material | PAR | 0,0002300 | 15,21 | 0,00 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0001500 | 194,68 | 0,03 |
| Insumo | 00000296 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 2,14 | 2,14 |
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1000000 | 20,33 | 2,03 |
| | | | | MO sem LS => | 0,95 | LS => | 1,08 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,95 | MO com LS => | 2,03 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 5,49 |

| | | | | | | | | |
|------------|--------------|--------------------------------------|----------------------------------|-----|-----------|----------|------------|-------|
| 14.2.3.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 053535 SBC | CURVA 45 LONGA SERIE NORMAL PVC 50mm | INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO | UN | 1,0000000 | --- | --- | --- |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOF - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | | |
|------------|--------|--------|--|-------------------------------------|----|-----------|-----------|-------|-------|
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2740000 | 0,0000000 | 21,82 | 5,97 |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2740000 | 0,0000000 | 26,67 | 7,30 |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Insumo | 003487 | SBC | LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100 | Material | UN | 0,0160000 | 0,0000000 | 24,90 | 0,39 |
| Insumo | 003889 | SBC | SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO | Material | UN | 0,0220000 | 0,0000000 | 74,90 | 1,64 |
| Insumo | 004504 | SBC | CURVA 45 PVC LONGA ESGOTO SERIE NORMAL 50mm | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 10,48 | 10,48 |
| Insumo | 003389 | SBC | ADESIVO PARA PVC bsnaga de 75 gramas | Material | UN | 0,2000000 | 0,0000000 | 7,55 | 1,51 |

MO sem LS => 4,69
Valor do BDI => 5,73
LS => 5,31
MO com LS => 10,00
33,02

| 14.2.3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 053541 | SBC | CURVA 45 LONGA SERIE NORMAL PVC 100mm | INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO | UN | 1,0000000 | | 85,09 | 85,09 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3820000 | 0,0000000 | 26,67 | 10,18 |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3820000 | 0,0000000 | 21,82 | 8,33 |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Insumo | 003487 | SBC | LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100 | Material | UN | 0,0650000 | 0,0000000 | 24,90 | 1,61 |
| Insumo | 003389 | SBC | ADESIVO PARA PVC bsnaga de 75 gramas | Material | UN | 0,8000000 | 0,0000000 | 7,55 | 6,04 |
| Insumo | 004449 | SBC | CURVA 45 PVC LONGA ESGOTO SERIE NORMAL 100mm | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 52,04 | 52,04 |
| Insumo | 003889 | SBC | SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO | Material | UN | 0,0920000 | 0,0000000 | 74,90 | 6,89 |

MO sem LS => 6,54
Valor do BDI => 17,87
LS => 7,41
MO com LS => 13,95
102,96

| 14.2.3.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 053534 | SBC | CURVA 45 LONGA SERIE NORMAL PVC 40mm | INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO | UN | 1,0000000 | | 18,28 | 18,28 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2450000 | 0,0000000 | 26,67 | 6,53 |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2450000 | 0,0000000 | 21,82 | 5,34 |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Insumo | 003889 | SBC | SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO | Material | UN | 0,0140000 | 0,0000000 | 74,90 | 1,04 |
| Insumo | 003487 | SBC | LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100 | Material | UN | 0,0100000 | 0,0000000 | 24,90 | 0,24 |
| Insumo | 003389 | SBC | ADESIVO PARA PVC bsnaga de 75 gramas | Material | UN | 0,1340000 | 0,0000000 | 7,55 | 1,01 |
| Insumo | 010970 | SBC | CURVA 45 PVC LONGA ESGOTO 40mm | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 4,12 | 4,12 |

MO sem LS => 4,19
Valor do BDI => 3,84
LS => 4,75
MO com LS => 8,94
22,12

| 14.2.3.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 89748 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1,0000000 | | 42,76 | 42,76 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1926000 | 0,0000000 | 21,82 | 4,20 |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1926000 | 0,0000000 | 26,67 | 5,13 |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Insumo | 00001966 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 22,55 | 22,55 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,1150000 | 0,0000000 | 28,74 | 3,30 |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 0,0000000 | 3,79 | 7,58 |

MO sem LS => 3,30
Valor do BDI => 8,98
LS => 3,73
MO com LS => 7,03
51,74


| 14.2.3.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 89728 | SINAPI | CURVA CURTA 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1,0000000 | | 12,88 | 12,88 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1270000 | 0,0000000 | 26,67 | 3,38 |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1270000 | 0,0000000 | 21,82 | 2,77 |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | UN | 0,0099000 | 0,0000000 | 69,63 | 0,68 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0150000 | 0,0000000 | 78,89 | 1,18 |
| Insumo | 00001933 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 4,86 | 4,86 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0071000 | 0,0000000 | 2,15 | 0,01 |

MO sem LS => 2,17
Valor do BDI => 2,70
LS => 2,46
MO com LS => 4,63
15,58

| 14.2.3.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 89730 | SINAPI | CURVA LONGA 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1,0000000 | | 14,71 | 14,71 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1270000 | 0,0000000 | 21,82 | 2,77 |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1270000 | 0,0000000 | 26,67 | 3,38 |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0071000 | 0,0000000 | 2,15 | 0,01 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0150000 | 0,0000000 | 78,89 | 1,18 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | UN | 0,0099000 | 0,0000000 | 69,63 | 0,68 |
| Insumo | 00001967 | SINAPI | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 6,69 | 6,69 |

MO sem LS => 2,17
Valor do BDI => 3,09
LS => 2,46
MO com LS => 4,63
17,80

| 14.2.3.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 89735 | SINAPI | CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1,0000000 | | 25,61 | 25,61 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1379000 | 0,0000000 | 21,82 | 3,00 |
| Auxiliar | | | | | | | | | |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|------------|-----------------|--|-------------------------------------|----|-----------|-----------|-------|-------|
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1379000 | 0,0000000 | 26,67 | 3,67 |
| Auxiliar | 00000296 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 0,0000000 | 2,14 | 4,28 |
| Insumo | 00001968 SINAPI | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 13,23 | 13,23 |
| Insumo | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0500000 | 0,0000000 | 28,74 | 1,43 |

MO sem LS => 2,36 LS => 2,67 MO com LS => 5,03
Valor do BDI => 5,38

| 14.2.3.10 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|---|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 89851 SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1,0000000 | | 33,16 | 33,16 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2774000 | 0,0000000 | 26,67 | 7,39 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2774000 | 0,0000000 | 21,82 | 6,05 |
| Insumo | 00003528 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 8,84 | 8,84 |
| Insumo | 00000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 0,0000000 | 3,79 | 7,58 |
| Insumo | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,1150000 | 0,0000000 | 28,74 | 3,30 |

MO sem LS => 4,74 LS => 5,38 MO com LS => 10,12
Valor do BDI => 6,96

| 14.2.3.11 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|---|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 89732 SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1,0000000 | | 16,04 | 16,04 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1379000 | 0,0000000 | 21,82 | 3,00 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1379000 | 0,0000000 | 26,67 | 3,67 |
| Insumo | 00003518 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 3,66 | 3,66 |
| Insumo | 00000296 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 0,0000000 | 2,14 | 4,28 |
| Insumo | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0500000 | 0,0000000 | 28,74 | 1,43 |

MO sem LS => 2,36 LS => 2,67 MO com LS => 5,03
Valor do BDI => 3,37

| 14.2.3.12 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|---|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 89744 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1,0000000 | | 28,24 | 28,24 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1926000 | 0,0000000 | 21,82 | 4,20 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1926000 | 0,0000000 | 26,67 | 5,13 |
| Insumo | 00000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 0,0000000 | 3,79 | 7,58 |
| Insumo | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,1150000 | 0,0000000 | 28,74 | 3,30 |
| Insumo | 00003520 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 8,03 | 8,03 |

MO sem LS => 3,30 LS => 3,73 MO com LS => 7,03
Valor do BDI => 5,93


| 14.2.3.13 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|---|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 89731 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1,0000000 | | 15,34 | 15,34 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1379000 | 0,0000000 | 26,67 | 3,67 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1379000 | 0,0000000 | 21,82 | 3,00 |
| Insumo | 00003526 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,96 | 2,96 |
| Insumo | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0500000 | 0,0000000 | 28,74 | 1,43 |
| Insumo | 00000296 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 0,0000000 | 2,14 | 4,28 |

MO sem LS => 2,36 LS => 2,67 MO com LS => 5,03
Valor do BDI => 3,22

| 14.2.3.14 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 1672 ORSE | Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un | 1,0000000 | 16,45 | 16,45 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 1703 ORSE | Pasta lubrificante p/ pvc je | Material | kg | 0,0200000 | 63,50 | 1,27 |
| Insumo | 1188 ORSE | Joelho 90° pvc rígido com anel p/esgoto secundario, d= 40mm | Material | un | 1,0000000 | 2,11 | 2,11 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2800000 | 14,86 | 4,16 |
| Composição | 10554 ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,2800000 | 3,93 | 1,10 |
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2800000 | 20,33 | 5,69 |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,2800000 | 4,04 | 1,13 |
| Insumo | 162 ORSE | Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm | Material | un | 1,0000000 | 0,98 | 0,98 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|---|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 1703 ORSE | Pasta lubrificante p/ pvc je | Material | kg | 0,0200000 | 63,50 | 1,27 |
| Insumo | 1188 ORSE | Joelho 90° pvc rígido com anel p/esgoto secundario, d= 40mm | Material | un | 1,0000000 | 2,11 | 2,11 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2800000 | 14,86 | |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%


Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|-------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0001120 | 28,12 | 0,00 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0004480 | 103,39 | 0,05 |
| Insumo | 10593 ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0000280 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0570080 | 14,00 | 0,80 |
| Insumo | 11256 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0001120 | 60,00 | 0,01 |
| Insumo | 11257 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0001120 | 32,30 | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0446800 | 4,50 | 0,20 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0025200 | 205,00 | 0,52 |
| Insumo | 11255 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0001680 | 49,00 | 0,01 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0025200 | 12,54 | 0,03 |
| Insumo | 11253 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0003080 | 33,00 | 0,01 |
| Insumo | 11254 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0001960 | 27,49 | 0,01 |
| Insumo | 10592 ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0000280 | 38,39 | 0,00 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0004480 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0003360 | 18,88 | 0,01 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0002240 | 300,00 | 0,07 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0010080 | 18,00 | 0,02 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0025200 | 4,85 | 0,01 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0570080 | 5,00 | 0,29 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0012880 | 15,21 | 0,02 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0008400 | 194,68 | 0,16 |
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2800000 | 20,33 | 5,69 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000280 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000840 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0000560 | 389,90 | 0,02 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000560 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 162 ORSE | Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm | Material | un | 1,0000000 | 0,98 | 0,98 |
| | | | | MO sem LS => | 4,62 | LS => | 5,23 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,45 | MO com LS => | 9,85 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 19,90 |

| | | | | | | | |
|------------|-----------------|--|---|-----------|-----------|------------|-------|
| 14.2.3.15 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 1562 ORSE | Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un | 1,0000000 | 48,21 | 48,21 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,4600000 | 4,04 | 1,86 |
| Insumo | 1270 ORSE | Juncao simples pvc rígido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm | Material | un | 1,0000000 | 17,79 | 17,79 |
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,4600000 | 20,33 | 9,35 |
| Insumo | 2036 ORSE | Solucao limpadora pvc | I | 0,0910000 | 69,74 | 6,35 | |
| Insumo | 138 ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | Material | kg | 0,0580000 | 72,41 | 4,20 |
| Composição | 10554 ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,4600000 | 3,93 | 1,81 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,4600000 | 14,86 | 6,84 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0936560 | 14,00 | 1,31 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0021160 | 15,21 | 0,03 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0007360 | 7,00 | 0,01 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000460 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0041400 | 205,00 | 0,85 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0007360 | 103,39 | 0,08 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0013800 | 194,68 | 0,27 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0001380 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0733700 | 4,50 | 0,33 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0003680 | 300,00 | 0,11 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0001840 | 28,12 | 0,01 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0041400 | 4,85 | 0,02 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0936560 | 5,00 | 0,47 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0016560 | 18,00 | 0,03 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0041400 | 12,54 | 0,05 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0000920 | 389,90 | 0,04 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0005520 | 18,88 | 0,01 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000920 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 1270 ORSE | Juncao simples pvc rígido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm | Material | un | 1,0000000 | 17,79 | 17,79 |
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,4600000 | 20,33 | |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário


| | | | | | | | |
|--------|-----------------|-------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Insumo | 2036 ORSE | Solucao limpadora pvc | Material | I | 0,0910000 | 69,74 | 6,35 |
| Insumo | 138 ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | Material | kg | 0,0580000 | 72,41 | 4,20 |
| Insumo | 10593 ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0000460 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 11256 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0001840 | 60,00 | 0,01 |
| Insumo | 11257 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0001840 | 32,30 | 0,01 |
| Insumo | 11255 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0002760 | 49,00 | 0,01 |
| Insumo | 11253 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0005060 | 33,00 | 0,02 |
| Insumo | 11254 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0003220 | 27,49 | 0,01 |
| Insumo | 10592 ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0000460 | 38,39 | 0,00 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,4600000 | 14,86 | 6,84 |
| | | | | MO sem LS => | 7,59 | LS => | 8,60 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,12 | MO com LS => | 16,19 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 58,33 |

| 14.2.3.16 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|--------------|------------|-------|
| Composição | 89797 SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1,0000000 | | 51,98 | 51,98 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2568000 | 0,0000000 | 21,82 | 5,60 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2568000 | 0,0000000 | 26,67 | 6,84 |
| Insumo | 00003670 SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 23,22 | 23,22 |
| Insumo | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,1725000 | 0,0000000 | 28,74 | 4,95 |
| Insumo | 00000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 3,0000000 | 0,0000000 | 3,79 | 11,37 |
| | | | | MO sem LS => | 4,39 | LS => | 4,98 | 9,37 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,92 | MO com LS => | | 62,90 |

| 14.2.3.17 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 1607 ORSE | Luva em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un | 1,0000000 | 9,40 | 9,40 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 2036 ORSE | Solucao limpadora pvc | Material | I | 0,0220000 | 69,74 | 1,53 |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,1200000 | 4,04 | 0,48 |
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1200000 | 20,33 | 2,44 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1200000 | 14,86 | 1,78 |
| Insumo | 138 ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | Material | kg | 0,0160000 | 72,41 | 1,16 |
| Composição | 10554 ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,1200000 | 3,93 | 0,47 |
| Insumo | 00003897 SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 1,55 | 1,55 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 2036 ORSE | Solucao limpadora pvc | Material | I | 0,0220000 | 69,74 | 1,53 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0244320 | 14,00 | 0,34 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM) | Material | PAR | 0,0005520 | 15,21 | 0,01 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0001920 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000120 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0010800 | 205,00 | 0,22 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0001920 | 103,39 | 0,02 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0003600 | 194,68 | 0,07 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000360 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0191400 | 4,50 | 0,09 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0000960 | 300,00 | 0,03 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0000480 | 28,12 | 0,00 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0010800 | 4,85 | 0,01 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0244320 | 5,00 | 0,12 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0004320 | 18,00 | 0,01 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0010800 | 12,54 | 0,01 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE 45 A 65" L / 100" KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0000240 | 389,90 | 0,01 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0001440 | 18,88 | 0,00 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000240 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1200000 | 20,33 | 2,44 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1200000 | 14,86 | 1,78 |
| Insumo | 138 ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | Material | kg | 0,0160000 | 72,41 | 1,16 |
| Insumo | 10593 ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0000120 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 11256 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0000480 | 60,00 | 0,00 |
| Insumo | 11257 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0000480 | 32,30 | 0,00 |
| Insumo | 11255 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0000720 | 49,00 | 0,00 |
| Insumo | 11253 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0001320 | 33,00 | 0,00 |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI


Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---------------------|------------------|---|-----------------|---------------|-------------------|-------------------|------------------|-------|
| Insumo | 11254 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0000840 | 27,49 | 0,00 | |
| Insumo | 10592 | ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0000120 | 38,39 | 0,00 | |
| Insumo | 00003897 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 1,55 | 1,55 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,98 | LS => | 2,24 | MO com LS => | 4,22 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,97 | | | Valor com BDI => | 11,37 |
| 14.2.3.18 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 89778 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,0000000 | | 17,42 | 17,42 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1284000 | 0,0000000 | 21,82 | 2,80 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1284000 | 0,0000000 | 26,67 | 3,42 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | UN | 0,0245000 | 0,0000000 | 69,63 | 1,70 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0400000 | 0,0000000 | 78,89 | 3,15 | |
| Insumo | 00003899 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 6,34 | 6,34 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,0054000 | 0,0000000 | 2,15 | 0,01 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,19 | LS => | 2,49 | MO com LS => | 4,68 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,66 | | | | 21,08 |
| 14.2.3.19 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 89753 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,0000000 | | 9,09 | 9,09 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0919000 | 0,0000000 | 21,82 | 2,00 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0919000 | 0,0000000 | 26,67 | 2,45 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,0390000 | 0,0000000 | 2,15 | 0,08 | |
| Insumo | 00003875 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 3,20 | 3,20 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0110000 | 0,0000000 | 78,89 | 0,86 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | UN | 0,0073000 | 0,0000000 | 69,63 | 0,50 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,57 | LS => | 1,78 | MO com LS => | 3,35 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,91 | | | | 11,00 |
| 14.2.3.20 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 1656 | ORSE | Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm | un | 1,0000000 | 22,67 | 22,67 | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Insumo | 1937 | ORSE | Reducao excetrica pvc sanitario d= 100 x 50mm | un | 1,0000000 | 8,49 | 8,49 | | |
| Composição | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | h | 0,2300000 | 3,93 | 0,90 | | |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 0,2300000 | 20,33 | 4,68 | | |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,2300000 | 4,04 | 0,93 | | |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 1,0000000 | 2,14 | 2,14 | | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,2300000 | 14,86 | 3,42 | | |
| Insumo | 1703 | ORSE | Pasta lubrificante p/ pvc je | kg | 0,0330000 | 63,50 | 2,10 | | |
| Detalhamento de Cálculo ORSE | | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Insumo | 1937 | ORSE | Reducao excetrica pvc sanitario d= 100 x 50mm | un | 1,0000000 | 8,49 | 8,49 | | |
| Insumo | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,0000920 | 28,12 | 0,00 | | |
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,0003680 | 103,39 | 0,04 | | |
| Insumo | 10593 | ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0000230 | 19,57 | 0,00 | | |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0468280 | 14,00 | 0,66 | | |
| Insumo | 11256 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0000920 | 60,00 | 0,01 | | |
| Insumo | 11257 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0000920 | 32,30 | 0,00 | | |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | un | 0,0366850 | 4,50 | 0,17 | | |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | un | 0,0020700 | 205,00 | 0,42 | | |
| Insumo | 11255 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0001380 | 49,00 | 0,01 | | |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0020700 | 12,54 | 0,03 | | |
| Insumo | 11253 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0002530 | 33,00 | 0,01 | | |
| Insumo | 11254 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0001610 | 27,49 | 0,00 | | |
| Insumo | 10592 | ORSE | Lima chata 12" | un | 0,0000230 | 38,39 | 0,00 | | |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0003680 | 7,00 | 0,00 | | |
| Insumo | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUCULAR (CLASSE B) | UN | 0,0002760 | 18,88 | 0,01 | | |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0001840 | 300,00 | 0,06 | | |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0008280 | 18,00 | 0,01 | | |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | un | 0,0020700 | 4,85 | 0,01 | | |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0468280 | 5,00 | 0,23 | | |
| Insumo | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM) | PAR | 0,0010580 | 15,21 | 0,02 | | |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0006900 | 194,68 | 0,13 | | |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 0,2300000 | 20,33 | 4,68 | | |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|-------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000230 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000690 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE "45 A 65" L / "100" KG. | Material | UN | 0,0000460 | 389,90 | 0,02 |
| Insumo | 10788 ORSE | PNEU COM CAMARA Pá quadrada | Material | un | 0,0000460 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 00000296 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 2,14 | 2,14 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2300000 | 14,86 | 3,42 |
| Insumo | 1703 ORSE | Pasta lubrificante p/ pvc je | Material | kg | 0,0330000 | 63,50 | 2,10 |
| | | | | MO sem LS => | 3,80 | LS => | 4,30 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,76 | MO com LS => | 8,10 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 27,43 |

| 14.2.3.21 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|--------------|------------|-------|
| Composição | 89714 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | M | 1,0000000 | | 36,79 | 36,79 |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4444000 | 0,0000000 | 26,67 | 11,85 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4444000 | 0,0000000 | 21,82 | 9,69 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0247000 | 0,0000000 | 2,15 | 0,05 |
| Insumo | 00009836 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0549000 | 0,0000000 | 14,41 | 15,20 |
| | | | | MO sem LS => | 7,60 | LS => | 8,62 | 16,22 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,73 | MO com LS => | | 44,52 |

| 14.2.3.22 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------------|--|-------------------------------------|-----------------|-----------|--------------|------------|-------|
| Composição | 082331 AGETOP CIVIL | TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM | 823 | M | 1,0000000 | | 68,65 | 68,65 |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5600000 | 0,0000000 | 26,67 | 14,93 |
| Composição Auxiliar | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5600000 | 0,0000000 | 22,63 | 12,67 |
| Insumo | H422 AGETOP CIVIL | TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAM. 150 MM | Material | m | 1,0100000 | 0,0000000 | 40,65 | 41,05 |
| | | | | MO sem LS => | 9,65 | LS => | 10,94 | 20,59 |
| | | | | Valor do BDI => | 14,42 | MO com LS => | | 83,07 |


| 14.2.3.23 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|--------------|------------|-------|
| Composição | 89711 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | M | 1,0000000 | | 20,86 | 20,86 |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2930000 | 0,0000000 | 21,82 | 6,39 |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2930000 | 0,0000000 | 26,67 | 7,81 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0163000 | 0,0000000 | 2,15 | 0,03 |
| Insumo | 00009835 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0549000 | 0,0000000 | 6,29 | 6,63 |
| | | | | MO sem LS => | 5,02 | LS => | 5,68 | 10,70 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,38 | MO com LS => | | 25,24 |

| 14.2.3.24 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|--------------|------------|-------|
| Composição | 89712 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | M | 1,0000000 | | 26,42 | 26,42 |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3182000 | 0,0000000 | 26,67 | 8,48 |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3182000 | 0,0000000 | 21,82 | 6,94 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0177000 | 0,0000000 | 2,15 | 0,03 |
| Insumo | 00009838 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0549000 | 0,0000000 | 10,40 | 10,97 |
| | | | | MO sem LS => | 5,45 | LS => | 6,17 | 11,62 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,55 | MO com LS => | | 31,97 |

| | | | | | | | |
|------------|-----------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| 14.2.3.25 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 1595 ORSE | Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un | 1,0000000 | 25,73 | 25,73 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 138 ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | Material | kg | 0,0250000 | 72,41 | 1,81 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2300000 | 14,86 | 3,42 |
| Insumo | 00006138 SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | Material | UN | 1,0000000 | 11,19 | 11,19 |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,2300000 | 4,04 | 0,93 |
| Insumo | 2036 ORSE | Solucao limpadora pvc | Material | l | 0,0400000 | 69,74 | 2,79 |
| Composição | 10554 ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,2300000 | 3,93 | 0,90 |
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2300000 | 20,33 | 4,68 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|---|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 138 ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | Material | kg | 0,0250000 | 72,41 | 1,81 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2300000 | 14,86 | 3,42 |
| Insumo | 00006138 SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | Material | UN | 1,0000000 | 11,19 | 11,19 |
| Insumo | 158 ORSE | Almôço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0468280 | 14,00 | 0,66 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM) | Material | PAR | 0,0010580 | 15,21 | 0,02 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0003680 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000230 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0020700 | 205,00 | 0,42 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0003680 | 103,39 | 0,04 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0006900 | 194,68 | 0,13 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000690 | 18,58 | 0,00 |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOF - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%


Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|-------------|---------------------------------|--------------|---------------|---|
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0366850 | 4,50 | 0,17 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0001840 | 300,00 | 0,06 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0000920 | 28,12 | 0,00 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0020700 | 4,85 | 0,01 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0468280 | 5,00 | 0,23 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0008280 | 18,00 | 0,01 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0020700 | 12,54 | 0,03 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE "45 A 65" L / "100" KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0000460 | 389,90 | 0,02 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0002760 | 18,88 | 0,01 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pa quadrada | Material | un | 0,0000460 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 2036 ORSE | Solucao limpadora pvc | Material | l | 0,0400000 | 69,74 | 2,79 |
| Insumo | 10593 ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0000230 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 11256 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0000920 | 60,00 | 0,01 |
| Insumo | 11257 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0000920 | 32,30 | 0,00 |
| Insumo | 11255 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0001380 | 49,00 | 0,01 |
| Insumo | 11253 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0002530 | 33,00 | 0,01 |
| Insumo | 11254 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0001610 | 27,49 | 0,00 |
| Insumo | 10592 ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0000230 | 38,39 | 0,00 |
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2300000 | 20,33 | 4,68 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 3,80 5,40 | LS => 4,30 | MO com LS => Valor com BDI => 8,10 31,13 |

| 14.2.4.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--|---------------------------------|--------------------|-----------------|------------------------------------|----------|
| Composição | 98055 SINAPI | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | Fossas e Sumidouros | UN | 1,0000000 | | 6.142,34 | 6.142,34 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,0239000 | 0,0000000 | 27,39 | 82,82 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,3759000 | 0,0000000 | 21,71 | 51,58 |
| Composição Auxiliar | 97738 SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas | m³ | 0,0154000 | 0,0000000 | 4.224,47 | 65,05 |
| Composição Auxiliar | 101624 SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas | m³ | 0,5641000 | 0,0000000 | 389,90 | 219,94 |
| Composição Auxiliar | 88628 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,1086000 | 0,0000000 | 681,26 | 73,98 |
| Composição Auxiliar | 5679 SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1,2230000 | 0,0000000 | 63,23 | 77,33 |
| Composição Auxiliar | 5678 SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,6001000 | 0,0000000 | 145,56 | 87,35 |
| Composição Auxiliar | 97740 SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas | m³ | 0,3814000 | 0,0000000 | 2.261,39 | 862,49 |
| Insumo | 00012567 SINAPI | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M | Material | UN | 5,0000000 | 0,0000000 | 924,36 | 4.621,80 |
| | | | | MO sem LS => Valor do RDI => | 192,71 1.289,89 | LS => 218,40 | MO com LS => 411,11 7.432,23 | |

| 14.2.4.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--|-----|-----------|-----------|------------|----------|
| Composição | 98060 SINAPI | FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | Fossas e Sumidouros | UN | 1,0000000 | | 5.897,86 | 5.897,86 |
| Composição Auxiliar | 97738 SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas | m³ | 0,0154000 | 0,0000000 | 4.224,47 | 65,05 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,9862000 | 0,0000000 | 21,71 | 43,12 |
| Composição Auxiliar | 5678 SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1,1378000 | 0,0000000 | 145,56 | 165,61 |
| Composição Auxiliar | 5679 SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 2,3189000 | 0,0000000 | 63,23 | 146,62 |
| Composição Auxiliar | 97740 SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas | m³ | 0,5555000 | 0,0000000 | 2.261,39 | 1.256,20 |
| Composição Auxiliar | 88628 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0766000 | 0,0000000 | 681,26 | 52,18 |
| Composição Auxiliar | 101624 SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas | m³ | 0,5641000 | 0,0000000 | 389,90 | 219,94 |
| Composição Insumo | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,5279000 | 0,0000000 | 27,39 | 69,23 |
| Insumo | 00012567 SINAPI | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M | Material | UN | 3,0000000 | 0,0000000 | 924,36 | 2.773,08 |
| Insumo | 00012532 SINAPI | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 119,75 | 119,75 |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOF - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|--------|-----------------|---|----------|-----------------|-----------|-----------|--------|----------|
| Insumo | 00004720 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 3,4256000 | 0,0000000 | 288,15 | 987,08 |
| | | | | MO sem LS => | 247,93 | LS => | 280,98 | 528,91 |
| | | | | Valor do BDI => | 1.238,55 | | | 7.136,41 |

| 14.2.4.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--|-----------------|-----------|-----------|------------|----------|
| Composição | 98065 SINAPI | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES), AF_12/2020 | Fossas e Sumidouros | UN | 1,0000000 | | 7.389,63 | 7.389,63 |
| Composição Auxiliar | 5678 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4 POTÊNCIA LIQ. 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,8376000 | 0,0000000 | 145,56 | 121,92 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,5960000 | 0,0000000 | 21,71 | 34,64 |
| Composição Auxiliar | 5679 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4 POTÊNCIA LIQ. 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1,7069000 | 0,0000000 | 63,23 | 107,92 |
| Composição Auxiliar | 97738 SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M². AF_03/2024_PS | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas | m³ | 0,0154000 | 0,0000000 | 4.224,47 | 65,05 |
| Composição | 100475 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0223000 | 0,0000000 | 910,71 | 20,30 |
| Composição Auxiliar | 101624 SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas | m³ | 0,7942000 | 0,0000000 | 389,90 | 309,65 |
| Composição Auxiliar | 97740 SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas | m³ | 0,5480000 | 0,0000000 | 2.261,39 | 1.239,24 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,0313000 | 0,0000000 | 27,39 | 55,63 |
| Insumo | 00043448 SINAPI | ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M | Material | UN | 6,0000000 | 0,0000000 | 905,88 | 5.435,28 |
| | | | | MO sem LS => | 230,08 | LS => | 260,74 | 490,82 |
| | | | | Valor do BDI => | 1.551,82 | | | 8.941,45 |

| 14.2.4.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--|-----------------|-----------|-----------|------------|--------|
| Composição | 98102 SINAPI | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 | Caixas Enterradas | UN | 1,0000000 | | 167,62 | 167,62 |
| Composição Auxiliar | 101618 SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas | m³ | 0,0192000 | 0,0000000 | 230,13 | 4,41 |
| Composição Auxiliar | 5679 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4 POTÊNCIA LIQ. 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0315000 | 0,0000000 | 63,23 | 1,99 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0326000 | 0,0000000 | 21,71 | 0,70 |
| Composição Auxiliar | 5678 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4 POTÊNCIA LIQ. 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0155000 | 0,0000000 | 145,56 | 2,25 |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0415000 | 0,0000000 | 27,39 | 1,13 |
| Insumo | 00011881 SINAPI | CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRÉ-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 157,14 | 157,14 |
| | | | | MO sem LS => | 1,99 | LS => | 2,26 | 4,25 |
| | | | | Valor do BDI => | 35,20 | | | 202,82 |

| 14.3.1.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|-------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 053314 SBC | CURVA 45 PVC ESGOTO LONGA 50mm | INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO | UN | 1,0000000 | | 41,66 | 41,66 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6000000 | 0,0000000 | 21,82 | 13,09 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6000000 | 0,0000000 | 26,67 | 16,00 |
| Insumo | 003389 SBC | ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas | Material | UN | 0,2000000 | 0,0000000 | 7,55 | 1,51 |
| Insumo | 000386 SBC | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc | Material | UN | 0,0220000 | 0,0000000 | 26,59 | 0,58 |
| Insumo | 004504 SBC | CURVA 45 PVC LONGA ESGOTO SERIE NORMAL 50mm | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 10,48 | 10,48 |
| | | | | MO sem LS => | 10,27 | LS => | 11,64 | 21,91 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,75 | | | 50,41 |

| 14.3.1.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|-------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 053597 SBC | CURVA 90 LONGA SERIE NORMAL PVC 50mm | INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO | UN | 1,0000000 | | 26,37 | 26,37 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2740000 | 0,0000000 | 26,67 | 7,30 |
| Insumo | 003487 SBC | LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100 | Material | UN | 0,0160000 | 0,0000000 | 24,90 | 0,39 |
| Insumo | 003889 SBC | SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO | Material | UN | 0,0220000 | 0,0000000 | 74,90 | 1,64 |
| Insumo | 003389 SBC | ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas | Material | UN | 0,2000000 | 0,0000000 | 7,55 | 1,51 |
| Insumo | 004509 SBC | CURVA 90 PVC LONGA ESGOTO SERIE NORMAL 50mm | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 10,88 | 10,88 |
| Insumo | 099230 SBC | SERRALHEIRO | Mão de Obra | H | 0,2740000 | 0,0000000 | 17,00 | 4,65 |
| | | | | MO sem LS => | 4,83 | LS => | 5,48 | 10,31 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,54 | | | 31,91 |

| 14.3.1.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------------|--|-------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 061922 AGETOP CIVIL | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO) | 819 | Un | 1,0000000 | | 17,04 | 17,04 |
| Composição Auxiliar | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2800000 | 0,0000000 | 22,63 | 6,33 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2800000 | 0,0000000 | 26,67 | 7,46 |
| Insumo | H381 AGETOP CIVIL | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO) | Material | un | 1,0000000 | 0,0000000 | 3,25 | 3,25 |
| | | | | MO sem LS => | 4,82 | LS => | 5,47 | 10,29 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,58 | | | 20,62 |

| 14.3.1.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|----------|--------------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|
|----------|--------------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%


| Composições Analíticas com Preço Unitário | | | | | | | | | |
|---|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|-----------|-------|-------|
| Composição | 89801 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1,0000000 | | 10,32 | 10,32 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0343000 | 0,0000000 | 21,82 | 0,74 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0343000 | 0,0000000 | 26,67 | 0,91 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0500000 | 0,0000000 | 28,74 | 1,43 |
| Insumo | 00003526 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,96 | 2,96 |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 0,0000000 | 2,14 | 4,28 |
| | | | | | MO sem LS => | 0,58 | LS => | 0,66 | 1,24 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,17 | | | 12,49 |

| Valor do BDI => 4,17 | | | | | | | | | | 12,49 |
|----------------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|-----------|------------|--------------|-------|-------|
| 14.3.1.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 89827 SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1,0000000 | | 20,30 | 20,30 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0457000 | 0,0000000 | 26,67 | 1,21 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0457000 | 0,0000000 | 21,82 | 0,99 | | |
| Insumo | 00000296 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 3,0000000 | 0,0000000 | 2,14 | 6,42 | | |
| Insumo | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0750000 | 0,0000000 | 28,74 | 2,15 | | |
| Insumo | 00003662 SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 9,53 | 9,53 | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,78 | LS => | 0,88 | MO com LS => | 1,66 | |
| | | | | Valor do BDI => | 4,26 | | | | 24,56 | |

| | | | | | | | | | |
|------------|--------------|--------------|--|--|---|------------|------------|-------|-------|
| 14.3.1.8 | | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | | 1594 | ORSE | Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un | 1,0000000 | 13,13 | 13,13 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,0700000 | 4,04 | 0,28 | |
| Insumo | 2207 | ORSE | Terminal de ventilação pvc rígido d= 50mm | Material | un | 1,0000000 | 8,78 | 8,78 | |
| Composição | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,0700000 | 3,93 | 0,28 | |
| Insumo | 2036 | ORSE | Solucao limpadora pvc | Material | l | 0,0110000 | 69,74 | 0,77 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0700000 | 14,86 | 1,04 | |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0700000 | 20,33 | 1,42 | |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | Material | kg | 0,0080000 | 72,41 | 0,58 | |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|----------|--------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0142520 | 14,00 | 0,20 |
| Insumo | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM) | Material | PAR | 0,0003220 | 15,21 | 0,00 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0001120 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000070 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0006300 | 205,00 | 0,13 |
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0001120 | 103,39 | 0,01 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0002100 | 194,68 | 0,04 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000210 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0111650 | 4,50 | 0,05 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0000560 | 300,00 | 0,02 |
| Insumo | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0000280 | 28,12 | 0,00 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0006300 | 4,85 | 0,00 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0142520 | 5,00 | 0,07 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0002520 | 18,00 | 0,00 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0006300 | 12,54 | 0,01 |
| Insumo | 00002711 | SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE "45 A 65" L / "100" KG. | Material | UN | 0,0000140 | 389,90 | 0,01 |
| Insumo | 00012895 | SINAPI | PNEU COM CAMARA CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0000840 | 18,88 | 0,00 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000140 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 2207 | ORSE | Terminal de ventilação pvc rígido d= 50mm | Material | un | 1,0000000 | 8,78 | 8,78 |
| Insumo | 10593 | ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0000070 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 11256 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0000280 | 60,00 | 0,00 |
| Insumo | 11257 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0000280 | 32,30 | 0,00 |
| Insumo | 11255 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0000420 | 49,00 | 0,00 |
| Insumo | 11253 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0000770 | 33,00 | 0,00 |
| Insumo | 11254 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0000490 | 27,49 | 0,00 |
| Insumo | 10592 | ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0000070 | 38,39 | 0,00 |
| Insumo | 2036 | ORSE | Solucao limpadora pvc | Material | l | 0,0110000 | 69,74 | 0,77 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0700000 | 14,86 | 1,04 |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0700000 | 20,33 | 1,42 |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI


Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | | |
|------------------------------|---------------------|---|---|---------------------------------|---------------|-------------------|----------------------------------|---------------|--|
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | Material | kg | 0,0080000 | 72,41 | 0,58 | |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 1,15 2,76 | LS => 1,31 | MO com LS => Valor com BDI => | 2,46 15,89 | |
| 14.3.1.9 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 89798 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | M | 1,0000000 | | 13,01 | 13,01 | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0415000 | 0,0000000 | 21,82 | 0,90 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0415000 | 0,0000000 | 26,67 | 1,10 | |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0230000 | 0,0000000 | 2,15 | 0,04 | |
| Insumo | 00009838 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0549000 | 0,0000000 | 10,40 | 10,97 | |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,70 2,73 | LS => 0,80 | MO com LS => | 1,50 15,74 | |
| 14.3.1.10 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 104352 SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1,0000000 | | 40,27 | 40,27 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2083000 | 0,0000000 | 26,67 | 5,55 | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2083000 | 0,0000000 | 21,82 | 4,54 | |
| Insumo | 00000296 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,14 | 2,14 | |
| Insumo | 00011655 SINAPI | TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 16,44 | 16,44 | |
| Insumo | 00000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 0,0000000 | 3,79 | 7,58 | |
| Insumo | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,1400000 | 0,0000000 | 28,74 | 4,02 | |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 3,56 8,46 | LS => 4,03 | MO com LS => | 7,59 48,73 | |
| 14.3.1.11 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 89825 SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1,0000000 | | 18,03 | 18,03 | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0457000 | 0,0000000 | 21,82 | 0,99 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0457000 | 0,0000000 | 26,67 | 1,21 | |
| Insumo | 00007097 SINAPI | TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 7,26 | 7,26 | |
| Insumo | 00000296 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 3,0000000 | 0,0000000 | 2,14 | 6,42 | |
| Insumo | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0750000 | 0,0000000 | 28,74 | 2,15 | |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,78 3,79 | LS => 0,88 | MO com LS => | 1,66 21,82 | |
| 14.4.1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 2022 ORSE | Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc | Louças e Metais Sanitários | un | 1,0000000 | 80,89 | 80,89 | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 10554 ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,93 | 3,93 | | |
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 20,33 | 20,33 | | |
| Insumo | 981 ORSE | Fita veda rosca 18mm | Material | m | 0,8400000 | 0,27 | 0,23 | | |
| Insumo | 00007608 SINAPI | DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA | Material | UN | 1,0000000 | 11,90 | 11,90 | | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 14,86 | 14,86 | | |
| Insumo | 00006038 SINAPI | REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2" | Material | UN | 1,0000000 | 8,48 | 8,48 | | |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,0000000 | 4,04 | 4,04 | | |
| Insumo | 00011680 SINAPI | BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES | Material | UN | 1,0000000 | 17,12 | 17,12 | | |
| Detalhamento de Cálculo ORSE | | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0004000 | 28,12 | 0,01 | | |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0016000 | 103,39 | 0,17 | | |
| Insumo | 10593 ORSE | Prão simples 30cm | Material | un | 0,0001000 | 19,57 | 0,00 | | |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,2036000 | 14,00 | 2,85 | | |
| Insumo | 11256 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0004000 | 60,00 | 0,02 | | |
| Insumo | 11257 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0004000 | 32,30 | 0,01 | | |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,1595000 | 4,50 | 0,72 | | |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0090000 | 205,00 | 1,85 | | |
| Insumo | 11255 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0006000 | 49,00 | 0,03 | | |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0090000 | 12,54 | 0,11 | | |
| Insumo | 11253 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0011000 | 33,00 | 0,04 | | |
| Insumo | 11254 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0007000 | 27,49 | 0,02 | | |
| Insumo | 10592 ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0001000 | 38,39 | 0,00 | | |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0016000 | 7,00 | 0,01 | | |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0012000 | 18,88 | 0,02 | | |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0008000 | 300,00 | 0,24 | | |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0036000 | 18,00 | 0,06 | | |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

| Composições Analíticas com Preço Unitário | | | | | | | | |
|---|----------|--------|--|-------------|-----|-----------|--------|-------|
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0090000 | 4,85 | 0,04 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,2036000 | 5,00 | 1,02 |
| Insumo | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0046000 | 15,21 | 0,07 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0030000 | 194,68 | 0,58 |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 20,33 | 20,33 |
| Insumo | 981 | ORSE | Fita veda rosca 18mm | Material | m | 0,8400000 | 0,27 | 0,23 |
| Insumo | 00007608 | SINAPI | DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA | Material | UN | 1,0000000 | 11,90 | 11,90 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 14,86 | 14,86 |
| Insumo | 00006038 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2" | Material | UN | 1,0000000 | 8,48 | 8,48 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0001000 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0003000 | 18,58 | 0,01 |
| Insumo | 00002711 | SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0002000 | 389,90 | 0,08 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0002000 | 36,90 | 0,01 |
| Insumo | 00011680 | SINAPI | BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES | Material | UN | 1,0000000 | 17,12 | 17,12 |

| | | | | | | | | |
|------------|-----------------|---|----------------------------|-----|-------|------------|------------|--------|
| 14.4.1.2 | Código Banco | Descrição | Valor do BDI (%) | | 16,99 | Valor Unit | | 12,83 |
| Composição | 8211 ORSE | Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar | Louças e Metais Sanitários | Und | | Quant. | Valor Unit | Total |
| | | | | un | | 1,0000000 | 411,25 | 411,25 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 8294 ORSE | Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar | Material | un | | 1,0000000 | 399,00 | 399,00 |
| Insumo | 981 ORSE | Fita veda rosca 18mm | Material | m | | 0,4200000 | 0,27 | 0,11 |
| Composição | 10554 ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | | 0,5000000 | 3,93 | 1,97 |
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | | 0,5000000 | 20,33 | 10,17 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|--------|----------|--------|--|-------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Insumo | 8294 | ORSE | Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar | Material | un | 1,0000000 | 399,00 | 399,00 | | |
| Insumo | 981 | ORSE | Fita veda rosca 18mm | Material | m | 0,4200000 | 0,27 | 0,11 | | |
| Insumo | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0001000 | 28,12 | 0,00 | | |
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0004000 | 103,39 | 0,04 | | |
| Insumo | 10593 | ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0000500 | 19,57 | 0,00 | | |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0509000 | 14,00 | 0,71 | | |
| Insumo | 11256 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0002000 | 60,00 | 0,01 | | |
| Insumo | 11257 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0002000 | 32,30 | 0,01 | | |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0327000 | 4,50 | 0,15 | | |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0022500 | 205,00 | 0,46 | | |
| Insumo | 11255 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0003000 | 49,00 | 0,01 | | |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0022500 | 12,54 | 0,03 | | |
| Insumo | 11253 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0005500 | 33,00 | 0,02 | | |
| Insumo | 11254 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0003500 | 27,49 | 0,01 | | |
| Insumo | 10592 | ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0000500 | 38,39 | 0,00 | | |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0004000 | 7,00 | 0,00 | | |
| Insumo | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0003000 | 18,88 | 0,01 | | |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0002000 | 300,00 | 0,06 | | |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0009000 | 18,00 | 0,02 | | |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0022500 | 4,85 | 0,01 | | |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0509000 | 5,00 | 0,25 | | |
| Insumo | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0011500 | 15,21 | 0,02 | | |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0007500 | 194,68 | 0,15 | | |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 20,33 | 10,17 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 4,77 | LS => | 5,40 | MO com LS => | 10,17 |
| | | | | | Valor do BDI => | 86,36 | | | Valor com BDI => | 497,61 |

| 14.4.1.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 86911 SINAPI | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | | 97,98 | 97,98 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1164000 | 0,0000000 | 26,67 | 3,10 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0367000 | 0,0000000 | 21,71 | 0,79 |
| Insumo | 00013416 SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 94,01 | 94,01 |
| Insumo | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0210000 | 0,0000000 | 4,14 | 0,08 |

MO sem LS => 1,38 LS => 1,57 MO com LS => 2,95
Valor do BDI => 20,58 Valor com BDI => 118,56

| 14.4.1.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|-----------|---|-----------------|--------|-----------|------------|-------|
| Composição | 86913 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 61,13 | 61,13 |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|------------|-----------------|---|-------------------------------------|----|-----------|-----------|-------|-------|
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1525000 | 0,0000000 | 26,67 | 4,06 |
| Auxiliar | | COMPLEMENTARES | | | | | | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0481000 | 0,0000000 | 21,71 | 1,04 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0210000 | 0,0000000 | 4,14 | 0,08 |
| Insumo | 00007604 SINAPI | TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 55,95 | 55,95 |

MO sem LS => 1,81 LS => 2,06 MO com LS => 3,87
Valor do BDI => 12,84


| 14.4.1.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---|-----------------|-----|-----------|-----------|------------|--------|
| Composição | 86931 SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | | 523,55 | 523,55 |
| Composição | 86888 SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 512,09 | 512,09 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 86885 SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 11,46 | 11,46 |
| Auxiliar | | | | | | | | |

MO sem LS => 12,48 LS => 14,15 MO com LS => 26,63
Valor do BDI => 109,95

| 14.4.1.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|----------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 2070 ORSE | Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, incl. válvula de descarga cromada HYDRA ou similar, assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação acab. cromado e engate plástico | Louças e Metais Sanitários | un | 1,0000000 | 709,26 | 709,26 |
| Item | | | | | | | |
| Insumo | 00006138 SINAPI | ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO | Material | UN | 1,0000000 | 11,19 | 11,19 |
| Insumo | 2410 ORSE | Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar | Material | un | 1,0000000 | 151,66 | 151,66 |
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 4,0000000 | 20,33 | 81,32 |
| Composição | 10554 ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 4,0000000 | 3,93 | 15,72 |
| Insumo | 981 ORSE | Fita veda rosca 18mm | Material | m | 1,0000000 | 0,27 | 0,27 |
| Insumo | 4325 ORSE | Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar | Material | un | 1,0000000 | 98,89 | 98,89 |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 4,0000000 | 4,04 | 16,16 |
| Insumo | 669 ORSE | Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar | Material | cj | 1,0000000 | 26,55 | 26,55 |
| Insumo | 2394 ORSE | Válvula descarga, HYDRA MAX, ref.4550, 1 1/4", acabamento cromado (Deca ou similar) | Material | un | 1,0000000 | 238,89 | 238,89 |
| Insumo | 2305 ORSE | Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar | Material | un | 1,0000000 | 9,13 | 9,13 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 4,0000000 | 14,86 | 59,44 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|--|-------------|-----|-----------|------------|--------|
| Insumo | 00006138 SINAPI | ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO | Material | UN | 1,0000000 | 11,19 | 11,19 |
| Insumo | 2410 ORSE | Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar | Material | un | 1,0000000 | 151,66 | 151,66 |
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 4,0000000 | 20,33 | 81,32 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0016000 | 28,12 | 0,04 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUÊIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0064000 | 103,39 | 0,66 |
| Insumo | 10593 ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0004000 | 19,57 | 0,01 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,8144000 | 14,00 | 11,40 |
| Insumo | 11256 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0016000 | 60,00 | 0,10 |
| Insumo | 11257 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0016000 | 32,30 | 0,05 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,6380000 | 4,50 | 2,87 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0360000 | 205,00 | 7,38 |
| Insumo | 11255 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0024000 | 49,00 | 0,12 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0360000 | 12,54 | 0,45 |
| Insumo | 11253 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0044000 | 33,00 | 0,15 |
| Insumo | 11254 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0028000 | 27,49 | 0,08 |
| Insumo | 10592 ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0004000 | 38,39 | 0,02 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0064000 | 7,00 | 0,04 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0048000 | 18,88 | 0,09 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0032000 | 300,00 | 0,96 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0144000 | 18,00 | 0,26 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0360000 | 4,85 | 0,17 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,8144000 | 5,00 | 4,07 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0184000 | 15,21 | 0,28 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0120000 | 194,68 | 2,34 |
| Insumo | 981 ORSE | Fita veda rosca 18mm | Material | m | 1,0000000 | 0,27 | 0,27 |
| Insumo | 4325 ORSE | Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar | Material | un | 1,0000000 | 98,89 | 98,89 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0004000 | 37,80 | 0,02 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0012000 | 18,58 | 0,02 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0008000 | 389,90 | 0,31 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0008000 | 36,90 | 0,03 |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-------------|--|----|-----------|--------|--------|
| Insumo | 669 | ORSE | Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar | Material | | cj | 1,0000000 | 26,55 | 26,55 |
| Insumo | 2394 | ORSE | Válvula descarga, HYDRA MAX, ref.4550, 1 1/4", acabamento cromado (Deca ou similar) | Material | | un | 1,0000000 | 238,89 | 238,89 |
| Insumo | 2305 | ORSE | Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar | Material | | un | 1,0000000 | 9,13 | 9,13 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | | H | 4,0000000 | 14,86 | 59,44 |

MO sem LS => 65,98
Valor do BDI => 148,94
LS => 74,78
MO com LS => 140,76
Valor com BDI => 858,20

| 14.4.2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|-----------|--|---|--------|-----------|------------|-------|
| Composição | 94495 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN | 1,0000000 | 71,91 | 71,91 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1485000 | 21,82 | 3,24 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1485000 | 26,67 | 3,96 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0132000 | 15,26 | 0,20 |
| Insumo | 00006019 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1" | Material | UN | 1,0000000 | 64,51 | 64,51 |

MO sem LS => 2,54
Valor do BDI => 15,10
LS => 2,88
MO com LS => 5,42
Valor com BDI => 87,01

| 14.4.2.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|-----------|--|---|--------|-----------|------------|-------|
| Composição | 89353 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN | 1,0000000 | 46,36 | 46,36 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1102000 | 21,82 | 2,40 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1102000 | 26,67 | 2,93 |
| Insumo | 00006016 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 40,87 | 40,87 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0106000 | 15,26 | 0,16 |

MO sem LS => 1,88
Valor do BDI => 9,74
LS => 2,14
MO com LS => 4,02
Valor com BDI => 56,10

| 14.4.2.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|-----------|---|---|--------|-----------|------------|--------|
| Composição | 89987 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN | 1,0000000 | 110,57 | 110,57 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2212000 | 26,67 | 5,89 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2212000 | 21,82 | 4,82 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0106000 | 15,26 | 0,16 |
| Insumo | 00006005 | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLÉS, BITOLA 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 99,70 | 99,70 |

MO sem LS => 3,78
Valor do BDI => 23,22
LS => 4,29
MO com LS => 8,07
Valor com BDI => 133,79

| 14.4.2.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|-----------|--|---|--------|-----------|------------|--------|
| Composição | 89985 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN | 1,0000000 | 104,90 | 104,90 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2212000 | 21,82 | 4,82 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2212000 | 26,67 | 5,89 |
| Insumo | 00006024 | SINAPI | REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLÉS, BITOLA 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 94,03 | 94,03 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0106000 | 15,26 | 0,16 |

MO sem LS => 3,78
Valor do BDI => 22,03
LS => 4,29
MO com LS => 8,07
Valor com BDI => 126,93

| 14.4.3.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|-----------|---|-------------------------------------|--------|-----------|------------|-------|
| Composição | 86886 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 52,37 | 52,37 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0481000 | 21,71 | 1,04 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1525000 | 26,67 | 4,06 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0210000 | 4,14 | 0,08 |
| Insumo | 00011683 | SINAPI | ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 30 CM | Material | UN | 1,0000000 | 47,19 | 47,19 |

MO sem LS => 1,81
Valor do BDI => 11,00
LS => 2,06
MO com LS => 3,87
Valor com BDI => 63,37

| 14.4.3.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|-----------|--|-------------------------------------|--------|-----------|------------|-------|
| Composição | 86885 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 11,46 | 11,46 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1525000 | 26,67 | 4,06 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0481000 | 21,71 | 1,04 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0210000 | 4,14 | 0,08 |
| Insumo | 00011681 | SINAPI | ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM | Material | UN | 1,0000000 | 6,28 | 6,28 |

MO sem LS => 1,81
Valor do BDI => 2,41
LS => 2,06
MO com LS => 3,87
Valor com BDI => 13,87

| 14.4.4.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|-----------|---|---|--------|------------|-------|
| Composição | 1210 | ORSE | Luva de pvc soldável e c/roscas, marrom d = 25mmx3/4" | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável | un | 1,0000000 | 10,16 |

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|-----------|--|-------------|--------|------------|-------|
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,2000000 | 4,04 |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 4,07 |
| Composição | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,93 |
| Insumo | 00003906 | SINAPI | LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 1,55 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 2,97 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------------|-----------|-------------------------------------|----------|--------|------------|-------|
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0407200 | 14,00 |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|-------------|-----|-----------|--------|------|
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM) | Material | PAR | 0,0009200 | 15,21 | 0,01 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0003200 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000200 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0018000 | 205,00 | 0,37 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0003200 | 103,39 | 0,03 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0006000 | 194,68 | 0,12 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000600 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0319000 | 4,50 | 0,14 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0001600 | 300,00 | 0,05 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0000800 | 28,12 | 0,00 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0018000 | 4,85 | 0,01 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0407200 | 5,00 | 0,20 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0007200 | 18,00 | 0,01 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0018000 | 12,54 | 0,02 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65" L / *100" KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0000400 | 389,90 | 0,02 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0002400 | 18,88 | 0,00 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000400 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 20,33 | 4,07 |
| Insumo | 10593 ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0000200 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 11256 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0000800 | 60,00 | 0,00 |
| Insumo | 11257 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0000800 | 32,30 | 0,00 |
| Insumo | 11255 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0001200 | 49,00 | 0,01 |
| Insumo | 11253 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0002200 | 33,00 | 0,01 |
| Insumo | 11254 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0001400 | 27,49 | 0,00 |
| Insumo | 10592 ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0000200 | 38,39 | 0,00 |
| Insumo | 00003906 SINAPI | LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 1,55 | 1,55 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 14,86 | 2,97 |

| 14.4.5.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 89436 SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | | 8,02 | 8,02 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0994000 | 0,0000000 | 21,82 | 2,16 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0994000 | 0,0000000 | 26,67 | 2,65 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0331000 | 0,0000000 | 2,15 | 0,07 |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | UN | 0,0082000 | 0,0000000 | 69,63 | 0,57 |
| Insumo | 00000108 SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,83 | 1,83 |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0095000 | 0,0000000 | 78,89 | 0,74 |

| 14.4.5.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 89429 SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | | 6,02 | 6,02 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0844000 | 0,0000000 | 21,82 | 1,84 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0844000 | 0,0000000 | 26,67 | 2,25 |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850" GR | Material | UN | 0,0059000 | 0,0000000 | 69,63 | 0,41 |
| Insumo | 00000065 SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,91 | 0,91 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0281000 | 0,0000000 | 2,15 | 0,06 |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0070000 | 0,0000000 | 78,89 | 0,55 |

| | | | Valor do BDI => | | 1,26 | | | 7,28 |
|---------------------|-----------------|--|--|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| 14.4.5.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 104001 SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | | 13,57 | 13,57 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1343000 | 0,0000000 | 26,67 | 3,58 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1343000 | 0,0000000 | 21,82 | 2,93 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0469000 | 0,0000000 | 2,15 | 0,10 |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850" GR | Material | UN | 0,0141000 | 0,0000000 | 69,63 | 0,98 |
| Insumo | 00000112 SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 4,56 | 4,56 |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0180000 | 0,0000000 | 78,89 | 1,42 |

| 14.4.5.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|----------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

| Composições Analíticas com Preço Unitário | | | | | | | |
|---|-----------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 1083 ORSE | Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável | un | 1,0000000 | 18,13 | 18,13 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 2036 ORSE | Solucao limpadora pvc | Material | I | 0,0460000 | 69,74 | 3,21 |
| Insumo | 138 ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | Material | kg | 0,0030000 | 72,41 | 0,22 |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,2400000 | 4,04 | 0,97 |
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2400000 | 20,33 | 4,88 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2400000 | 14,86 | 3,57 |
| Insumo | 00000813 SINAPI | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 4,34 | 4,34 |
| Composição | 10554 ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,2400000 | 3,93 | 0,94 |


| Detalhamento de Cálculo ORSE | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 2036 ORSE | Solucao limpadora pvc | Material | I | 0,0460000 | 69,74 | 3,21 |
| Insumo | 138 ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | Material | kg | 0,0030000 | 72,41 | 0,22 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0488640 | 14,00 | 0,68 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM) | Material | PAR | 0,0011040 | 15,21 | 0,02 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0003840 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000240 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0021600 | 205,00 | 0,44 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0003840 | 103,39 | 0,04 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0007200 | 194,68 | 0,14 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000720 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0382800 | 4,50 | 0,17 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0001920 | 300,00 | 0,06 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0000960 | 28,12 | 0,00 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0021600 | 4,85 | 0,01 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0488640 | 5,00 | 0,24 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0008640 | 18,00 | 0,02 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0021600 | 12,54 | 0,03 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0000480 | 389,90 | 0,02 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0002880 | 18,88 | 0,01 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000480 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2400000 | 20,33 | 4,88 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2400000 | 14,86 | 3,57 |
| Insumo | 00000813 SINAPI | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 4,34 | 4,34 |
| Insumo | 10593 ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0000240 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 11256 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0000960 | 60,00 | 0,01 |
| Insumo | 11257 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0000960 | 32,30 | 0,00 |
| Insumo | 11255 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0001440 | 49,00 | 0,01 |
| Insumo | 11253 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0002640 | 33,00 | 0,01 |
| Insumo | 11254 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0001680 | 27,49 | 0,00 |
| Insumo | 10592 ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0000240 | 38,39 | 0,00 |

MO sem LS => 3,96 LS => 4,49 MO com LS => 8,45
Valor do BDI => 3,81 Valor do BDI => 21,94

| 14.4.5.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 89408 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | | 8,50 | 8,50 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1359000 | 0,0000000 | 26,67 | 3,62 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1359000 | 0,0000000 | 21,82 | 2,96 |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 0,0000000 | 78,89 | 0,63 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0302000 | 0,0000000 | 2,15 | 0,06 |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0071000 | 0,0000000 | 69,63 | 0,49 |
| Insumo | 00003529 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,74 | 0,74 |

MO sem LS => 2,33 LS => 2,63 MO com LS => 4,96
Valor do BDI => 1,79 Valor do BDI => 10,29

| 14.4.5.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 103984 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | | 19,19 | 19,19 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2294000 | 0,0000000 | 26,67 | 6,11 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2294000 | 0,0000000 | 21,82 | 5,00 |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0220000 | 0,0000000 | 78,89 | 1,73 |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0165000 | 0,0000000 | 69,63 | 1,14 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0510000 | 0,0000000 | 2,15 | 0,10 |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI


Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|--|--|-----------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| Insumo | 00003540 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 5,11 | 5,11 |
| | | | | MO sem LS => | 3,92 | LS => | 4,45 | 8,37 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,03 | | | 23,22 |
| 14.4.5.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 103995 SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | | 14,84 | 14,84 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1530000 | 0,0000000 | 21,82 | 3,33 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1530000 | 0,0000000 | 26,67 | 4,08 |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0220000 | 0,0000000 | 78,89 | 1,73 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0510000 | 0,0000000 | 2,15 | 0,10 |
| Insumo | 00003863 SINAPI | LUVA PVC SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 4,46 | 4,46 |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | UN | 0,0165000 | 0,0000000 | 69,63 | 1,14 |
| | | | | MO sem LS => | 2,62 | LS => | 2,96 | 5,58 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,12 | | | 17,96 |
| 14.4.5.9 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89402 SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M | 1,0000000 | | 12,20 | 12,20 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1586000 | 0,0000000 | 26,67 | 4,22 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1586000 | 0,0000000 | 21,82 | 3,46 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0370000 | 0,0000000 | 2,15 | 0,07 |
| Insumo | 00009868 SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0493000 | 0,0000000 | 4,25 | 4,45 |
| | | | | MO sem LS => | 2,71 | LS => | 3,08 | 5,79 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,56 | | | 14,76 |
| 14.4.5.10 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89403 SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M | 1,0000000 | | 18,87 | 18,87 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1891000 | 0,0000000 | 26,67 | 5,04 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1891000 | 0,0000000 | 21,82 | 4,12 |
| Insumo | 00009869 SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0493000 | 0,0000000 | 9,17 | 9,62 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0441000 | 0,0000000 | 2,15 | 0,09 |
| | | | | MO sem LS => | 3,23 | LS => | 3,67 | 6,90 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,96 | | | 22,83 |
| 14.4.5.11 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 103979 SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M | 1,0000000 | | 29,60 | 29,60 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2677000 | 0,0000000 | 26,67 | 7,13 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2677000 | 0,0000000 | 21,82 | 5,84 |
| Insumo | 00009875 SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0493000 | 0,0000000 | 15,80 | 16,57 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0312000 | 0,0000000 | 2,15 | 0,06 |
| | | | | MO sem LS => | 4,58 | LS => | 5,19 | 9,77 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,22 | | | 35,82 |
| 14.4.5.12 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89440 SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | | 11,77 | 11,77 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1812000 | 0,0000000 | 21,82 | 3,95 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1812000 | 0,0000000 | 26,67 | 4,83 |
| Insumo | 00007139 SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,23 | 1,23 |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0120000 | 0,0000000 | 78,89 | 0,94 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0453000 | 0,0000000 | 2,15 | 0,09 |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | UN | 0,0106000 | 0,0000000 | 69,63 | 0,73 |
| | | | | MO sem LS => | 3,10 | LS => | 3,51 | 6,61 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,47 | | | 14,24 |
| 14.4.5.13 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 104004 SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | | 29,16 | 29,16 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3059000 | 0,0000000 | 21,82 | 6,67 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3059000 | 0,0000000 | 26,67 | 8,15 |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0330000 | 0,0000000 | 78,89 | 2,60 |
| Insumo | 00007142 SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 9,87 | 9,87 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0765000 | 0,0000000 | 2,15 | 0,16 |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | UN | 0,0247000 | 0,0000000 | 69,63 | 1,71 |
| | | | | MO sem LS => | 5,23 | LS => | 5,93 | 11,16 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,12 | | | 35,28 |
| 14.4.5.14 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 104006 SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | | 24,75 | 24,75 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2311000 | 0,0000000 | 26,67 | 6,16 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2311000 | 0,0000000 | 21,82 | 5,04 |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | UN | 0,0176000 | 0,0000000 | 69,63 | 1,22 |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|----------|-----------------|-----------|-----------|-------|-------|
| Insumo | 00007129 | SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL. | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 10,42 | 10,42 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0661000 | 0,0000000 | 2,15 | 0,14 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0225000 | 0,0000000 | 78,89 | 1,77 |
| | | | | | MO sem LS => | 3,96 | LS => | 4,48 | 8,44 |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,20 | | | 29,95 |

| 14.4.5.15 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--|-----------------|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 89443 SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | | 16,72 | 16,72 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2161000 | 0,0000000 | 21,82 | 4,71 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2161000 | 0,0000000 | 26,67 | 5,76 |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | UN | 0,0141000 | 0,0000000 | 69,63 | 0,98 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0540000 | 0,0000000 | 2,15 | 0,11 |
| Insumo | 00007140 SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 3,86 | 3,86 |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0165000 | 0,0000000 | 78,89 | 1,30 |
| | | | | MO sem LS => | 3,70 | LS => | 4,19 | 7,89 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,51 | | | 20,23 |

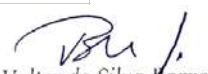
| 14.4.6.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--|-----------------|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 89366 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | | 16,13 | 16,13 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1416000 | 0,0000000 | 26,67 | 3,77 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1416000 | 0,0000000 | 21,82 | 3,08 |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | UN | 0,0059000 | 0,0000000 | 69,63 | 0,41 |
| Insumo | 00003524 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 8,25 | 8,25 |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0070000 | 0,0000000 | 78,89 | 0,55 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0338000 | 0,0000000 | 2,15 | 0,07 |
| | | | | MO sem LS => | 2,42 | LS => | 2,74 | 5,16 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,39 | | | 19,52 |

| 14.4.6.2 | | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--|-----------------|---|--|-----------------|------------|------------|------------|-------|
| Composição | | 90373 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,00000000 | | 12,85 | 12,85 |
| Composição Auxiliar | | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1312000 | 0,00000000 | 26,67 | 3,49 |
| Composição Auxiliar | | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1312000 | 0,00000000 | 21,82 | 2,86 |
| Insumo | | 00020147 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,00000000 | 0,00000000 | 5,48 | 5,48 |
| Insumo | | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,00700000 | 0,00000000 | 78,89 | 0,55 |
| Insumo | | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | UN | 0,00590000 | 0,00000000 | 69,63 | 0,41 |
| Insumo | | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,03150000 | 0,00000000 | 2,15 | 0,06 |
| | | | | | MO sem LS => | 2,24 | LS => | 2,54 | 4,78 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,70 | | | 15,55 |

| 14.4.6.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|-----------|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 4968 | ORSE | Tê 90° pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 25 x 1/2" | un | 1,0000000 | 20,43 | 20,43 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00007137 | SINAPI | TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,0000000 | 10,24 | 10,24 |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 0,2300000 | 20,33 | 4,68 |
| Composição | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | h | 0,2300000 | 3,93 | 0,90 |
| Insumo | 981 | ORSE | Fita veda rosca 18mm | m | 0,9300000 | 0,27 | 0,25 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,2300000 | 4,04 | 0,93 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,2300000 | 14,86 | 3,42 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------------|-----------|---|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00007137 | SINAPI | TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,0000000 | 10,24 | 10,24 |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 0,2300000 | 20,33 | 4,68 |
| Insumo | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,0000920 | 28,12 | 0,00 |
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,0003680 | 103,39 | 0,04 |
| Insumo | 10593 | ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0000230 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0468280 | 14,00 | 0,66 |
| Insumo | 11256 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0000920 | 60,00 | 0,01 |
| Insumo | 11257 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0000920 | 32,30 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | un | 0,0366850 | 4,50 | 0,17 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | un | 0,0020700 | 205,00 | 0,42 |
| Insumo | 11255 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0001380 | 49,00 | 0,01 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0020700 | 12,54 | 0,03 |
| Insumo | 11253 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0002530 | 33,00 | 0,01 |
| Insumo | 11254 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0001610 | 27,49 | 0,00 |
| Insumo | 10592 | ORSE | Lima chata 12" | un | 0,0000230 | 38,39 | |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|-------------|-----------------|-----------|-----------------|-------|
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0003680 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0002760 | 18,88 | 0,01 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0001840 | 300,00 | 0,06 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0008280 | 18,00 | 0,01 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0020700 | 4,85 | 0,01 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0468280 | 5,00 | 0,23 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0010580 | 15,21 | 0,02 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0006900 | 194,68 | 0,13 |
| Insumo | 981 ORSE | Fita veda rosca 18mm | Material | m | 0,9300000 | 0,27 | 0,25 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000230 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000690 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0000460 | 389,90 | 0,02 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000460 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2300000 | 14,86 | 3,42 |
| | | | | MO sem LS => | 3,80 | LS => | 4,30 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,29 | Valor do BDI => | 8,10 |
| | | | | | | | 24,72 |


| 14.4.7.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|----------|
| Composição | 102608 SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021 | Caixas de Água para Edificações | UN | 1,0000000 | | 1.246,68 | 1.246,68 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2008000 | 0,0000000 | 21,82 | 4,38 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2008000 | 0,0000000 | 26,67 | 5,35 |
| Insumo | 00034639 SINAPI | CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 1.236,95 | 1.236,95 |
| | | | | MO sem LS => | 3,44 | LS => | 3,89 | 7,33 |
| | | | | Valor do BDI => | 261,80 | | | 1.508,48 |

| 14.4.7.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|----------|
| Composição | 102609 SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021 | Caixas de Água para Edificações | UN | 1,0000000 | | 1.416,15 | 1.416,15 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2686000 | 0,0000000 | 26,67 | 7,16 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2686000 | 0,0000000 | 21,82 | 5,86 |
| Insumo | 00034640 SINAPI | CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 1.403,13 | 1.403,13 |
| | | | | MO sem LS => | 4,59 | LS => | 5,21 | 9,80 |
| | | | | Valor do BDI => | 297,39 | | | 1.713,54 |

| 15.1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---------------------------------------|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 12506 ORSE | Arruela de lisa 3/8" | Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos | un | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 11072 ORSE | Arruela lisa de 3/8" | Material | un | 1,0000000 | 0,12 | 0,12 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0100000 | 14,86 | 0,15 |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,0100000 | 4,04 | 0,04 |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0100000 | 20,33 | 0,20 |
| Composição | 10552 ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,0100000 | 3,85 | 0,04 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 11072 ORSE | Arruela lisa de 3/8" | Material | un | 1,0000000 | 0,12 | 0,12 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0100000 | 14,86 | 0,15 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0020360 | 14,00 | 0,03 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0000460 | 15,21 | 0,00 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0000160 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000010 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0000900 | 205,00 | 0,02 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0000150 | 103,39 | 0,00 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0000300 | 194,68 | 0,01 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000030 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0015950 | 4,50 | 0,01 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0000080 | 300,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0000040 | 28,12 | 0,00 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0000900 | 4,85 | 0,00 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0020360 | 5,00 | 0,01 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0000360 | 18,00 | 0,00 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0000900 | 12,54 | 0,00 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0000020 | 389,90 | 0,00 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0000120 | 18,88 | 0,00 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000020 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0100000 | 20,33 | 0,20 |
| Insumo | 10579 ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0000020 | 26,89 | 0,00 |
| Insumo | 11240 ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0,0000020 | 47,69 | 0,00 |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2024 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | |
|--------|------------|--------------------------|----------|-----------------|-----------|--------------|------|
| Insumo | 11241 ORSE | Alicate volt-amperímetro | Material | un | 0,0000020 | 170,60 | 0,00 |
| Insumo | 11242 ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0,0000010 | 34,00 | 0,00 |
| | | | | MO sem LS => | 0,16 | LS => | 0,19 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,12 | MO com LS => | 0,35 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|------------|--------------|--|-------------------------------------|----|-----------|-----------|-------|-------|
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4450000 | 0,0000000 | 27,74 | 12,34 |
| Auxiliar | 099900 SBC | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,0100000 | 0,0000000 | 14,72 | 0,14 |
| Insumo | 000050 SBC | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo) | Material | KG | 0,3800000 | 0,0000000 | 1,00 | 0,38 |
| Insumo | 007624 SBC | CABO SINTENAX FLEX CONTROLE 0,6/1KV 9x2,50mm | Material | M | 2,0000000 | 0,0000000 | 22,94 | 45,88 |
| Insumo | 004979 SBC | CAIXA DE PASSAGEM PARA ENERGIA 4"x2" PVC | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,39 | 2,39 |
| Insumo | 000100 SBC | AREIA GROSSA LAVADA | Material | m³ | 0,0010000 | 0,0000000 | 91,17 | 0,09 |

MO sem LS => 7,83 LS => 8,87 MO com LS => 16,70
Valor do BDI => 14,99

| | | | | | | | | |
|------------|--------------------|--|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|--------|
| 15.1.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 071157 AGTOP CIVIL | CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 3" | 711 | Un | 1,0000000 | | 243,78 | 243,78 |
| Composição | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,5000000 | 0,0000000 | 22,63 | 33,94 |
| Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,5000000 | 0,0000000 | 27,74 | 41,61 |
| Insumo | 3249 AGTOP CIVIL | CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 3" | Material | un | 1,0000000 | 0,0000000 | 168,23 | 168,23 |

MO sem LS => 26,13 LS => 29,62 MO com LS => 55,75
Valor do BDI => 51,19

| | | | | | | | |
|------------|--------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| 15.1.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 3999 ORSE | Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento | Pontos de Suprimento de Energia Convencionais | M | 1,0000000 | 3,80 | 3,80 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 3155 ORSE | Fita em aço inox Fusimec ou similar | Material | M | 1,0000000 | 3,80 | 3,80 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| | | | | | | | |
|--------|--------------|-------------------------------------|----------|--|-----------|------------|-------|
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 3155 ORSE | Fita em aço inox Fusimec ou similar | Material | M | 1,0000000 | 3,80 | 3,80 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 | | | |
| | | | | Valor do BDI => 0,80 | | | |

| | | | | | | | | |
|------------|--------------------|--|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| 15.1.9 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 071706 AGTOP CIVIL | LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2 1/2" | 717 | Un | 1,0000000 | | 35,51 | 35,51 |
| Composição | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2500000 | 0,0000000 | 22,63 | 5,65 |
| Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2500000 | 0,0000000 | 27,74 | 6,93 |
| Insumo | 3365 AGTOP CIVIL | LUVA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2 1/2" | Material | un | 1,0000000 | 0,0000000 | 22,93 | 22,93 |

MO sem LS => 4,35 LS => 4,94 MO com LS => 9,29
Valor do BDI => 7,46

| | | | | | | | | |
|------------|-------------------------|--|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|--------|
| 15.2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 39.21.120 CPOS/CDHU | CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 120 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C | 39,21 | m | 1,0000000 | | 109,10 | 109,10 |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3500000 | 0,0000000 | 22,81 | 7,98 |
| Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3500000 | 0,0000000 | 27,74 | 9,70 |
| Insumo | P.08.000.0430 CPOS/CDHU | CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 120 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C | Material | m | 1,0200000 | 0,0000000 | 89,63 | 91,42 |

MO sem LS => 6,10 LS => 6,92 MO com LS => 13,02
Valor do BDI => 22,91

| | | | | | | | | |
|------------|-------------------------|--|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|--------|
| 15.2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 39.21.130 CPOS/CDHU | CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 185 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C | 39,21 | m | 1,0000000 | | 163,62 | 163,62 |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4000000 | 0,0000000 | 22,81 | 9,12 |
| Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4000000 | 0,0000000 | 27,74 | 11,09 |
| Insumo | P.08.000.0430 CPOS/CDHU | CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 185 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C | Material | m | 1,0200000 | 0,0000000 | 140,60 | 143,41 |

MO sem LS => 6,98 LS => 7,91 MO com LS => 14,89
Valor do BDI => 34,36

| | | | | | | | | |
|------------|-------------------------|--|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|--------|
| 15.2.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 39.21.140 CPOS/CDHU | CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 240 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C | 39,21 | m | 1,0000000 | | 212,43 | 212,43 |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4500000 | 0,0000000 | 22,81 | 10,26 |
| Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4500000 | 0,0000000 | 27,74 | 12,48 |
| Insumo | P.08.000.0430 CPOS/CDHU | CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 240 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C | Material | m | 1,0200000 | 0,0000000 | 185,98 | 189,69 |

MO sem LS => 7,85 LS => 8,89 MO com LS => 16,74
Valor do BDI => 44,61

| | | | | | | | | |
|------------|-------------------------|---|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| 15.2.10 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 39.21.110 CPOS/CDHU | CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 95 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C | 39,21 | m | 1,0000000 | | 88,70 | 88,70 |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3000000 | 0,0000000 | 22,81 | 6,84 |
| Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3000000 | 0,0000000 | 27,74 | 8,32 |
| Insumo | P.08.000.0430 CPOS/CDHU | CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 95 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C | Material | m | 1,0200000 | 0,0000000 | 72,10 | 73,54 |

MO sem LS => 5,23 LS => 5,93 MO com LS => 11,16
Valor do BDI => 18,63

| | | | | | | | |
|------------|-----------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| 15.2.11 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 3800 ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 10mm², 450/ 750v / 70°C | Pontos de Suprimento de Energia Convencionais | m | 1,0000000 | 17,76 | 17,76 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1400000 | 20,33 | 2,85 |
| Composição | 10552 ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,1400000 | 3,85 | 0,54 |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,1400000 | 4,04 | 0,57 |
| Insumo | 00000980 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | Material | M | 1,0200000 | 11,51 | 11,74 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1400000 | 14,86 | 2,08 |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Detalhamento de Cálculo ORSE | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------|---|-------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1400000 | 20,33 | 2,85 |
| Insumo | 10579 ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0000280 | 26,89 | 0,00 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0012600 | 12,54 | 0,02 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0001120 | 300,00 | 0,03 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0002240 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 11240 ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0,0000280 | 47,69 | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0223300 | 4,50 | 0,10 |
| Insumo | 11241 ORSE | Alicate volt-amperímetro | Material | un | 0,0000280 | 170,60 | 0,00 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0002100 | 103,39 | 0,02 |
| Insumo | 11242 ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0,0000140 | 34,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM) | Material | PAR | 0,0006440 | 15,21 | 0,01 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0005040 | 18,00 | 0,01 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0012600 | 205,00 | 0,26 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0000560 | 28,12 | 0,00 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0001680 | 18,88 | 0,00 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0012600 | 4,85 | 0,01 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0285040 | 5,00 | 0,14 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0004200 | 194,68 | 0,08 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0285040 | 14,00 | 0,40 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000140 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadreira chata 10" | Material | un | 0,0000420 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM AÇO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65" L / *100" KG. | Material | UN | 0,0000280 | 389,90 | 0,01 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000280 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 00000980 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | Material | M | 1,0200000 | 11,51 | 11,74 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1400000 | 14,86 | 2,08 |
| | | | | MO sem LS => | 2,31 | LS => | 2,62 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,73 | MO com LS => | 4,93 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 21,49 |

| | | | | | | | |
|------------|-----------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| 15.2.16 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 3801 ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 16mm², 450/ 750v / 70°c | Pontos de Suprimento de Energia Convencionais | m | 1,0000000 | 23,25 | 23,25 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 10552 ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,1500000 | 3,85 | 0,58 |
| Insumo | 00000979 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | Material | M | 1,0200000 | 16,45 | 16,78 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1500000 | 14,86 | 2,23 |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1500000 | 20,33 | 3,05 |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,1500000 | 4,04 | 0,61 |

| Detalhamento de Cálculo ORSE | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------|---|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 10579 ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0000300 | 26,89 | 0,00 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0013500 | 12,54 | 0,02 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0001200 | 300,00 | 0,04 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0002400 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 11240 ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0,0000300 | 47,69 | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0239250 | 4,50 | 0,11 |
| Insumo | 11241 ORSE | Alicate volt-amperímetro | Material | un | 0,0000300 | 170,60 | 0,01 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0002250 | 103,39 | 0,02 |
| Insumo | 11242 ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0,0000150 | 34,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM) | Material | PAR | 0,0006900 | 15,21 | 0,01 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0005400 | 18,00 | 0,01 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0013500 | 205,00 | 0,28 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0000600 | 28,12 | 0,00 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0001800 | 18,88 | 0,00 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0013500 | 4,85 | 0,01 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0305400 | 5,00 | 0,15 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0004500 | 194,68 | 0,09 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0305400 | 14,00 | 0,43 |
| Insumo | 00000979 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | Material | M | 1,0200000 | 16,45 | 16,78 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1500000 | 14,86 | 2,23 |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

| Composições Analíticas com Preço Unitário | | | | | | | |
|---|-----------------|--|-------------|------|-----------|--------|--------------|
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1500000 | 20,33 | 3,05 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000150 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000450 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE "45 A 65" L / "100" KG. | Material | UN | 0,0000300 | 389,90 | 0,01 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000300 | 36,90 | 0,00 |
| MO sem LS => | | | | 2,48 | LS => | 2,80 | MO com LS => |
| Valor do BDI => | | | | 4,88 | | | 5,28 |
| | | | | | | | 28,13 |

| 15.2.21 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 3797 ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C | Pontos de Suprimento de Energia Convencionais | m | 1,0000000 | 8,16 | 8,16 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00001014 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material | M | 1,0200000 | 2,53 | 2,58 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1300000 | 14,86 | 1,93 |
| Composição | 10552 ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,1300000 | 3,85 | 0,50 |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1300000 | 20,33 | 2,64 |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,1300000 | 4,04 | 0,53 |


Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------|-----------------|--|-------------|------|-----------|------------|--------------|
| Insumo | 00001014 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material | M | 1,0200000 | 2,53 | 2,58 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1300000 | 14,86 | 1,93 |
| Insumo | 10579 ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0000260 | 26,89 | 0,00 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0011700 | 12,54 | 0,01 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0001040 | 300,00 | 0,03 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0002080 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 11240 ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0,0000260 | 47,69 | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0207350 | 4,50 | 0,09 |
| Insumo | 11241 ORSE | Alicate volt-amperímetro | Material | un | 0,0000260 | 170,60 | 0,00 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0001950 | 103,39 | 0,02 |
| Insumo | 11242 ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0,0000130 | 34,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM) | Material | PAR | 0,0005980 | 15,21 | 0,01 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0004680 | 18,00 | 0,01 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0011700 | 205,00 | 0,24 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0000520 | 28,12 | 0,00 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0001560 | 18,88 | 0,00 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0011700 | 4,85 | 0,01 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0264680 | 5,00 | 0,13 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0003900 | 194,68 | 0,08 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0264680 | 14,00 | 0,37 |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1300000 | 20,33 | 2,64 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000130 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000390 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE "45 A 65" L / "100" KG. | Material | UN | 0,0000260 | 389,90 | 0,01 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000260 | 36,90 | 0,00 |
| MO sem LS => | | | | 2,14 | LS => | 2,43 | MO com LS => |
| Valor do BDI => | | | | 1,71 | | | 4,57 |
| | | | | | | | 9,87 |

| 15.2.26 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 3802 ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 25mm², 450/ 750v / 70°C | Pontos de Suprimento de Energia Convencionais | m | 1,0000000 | 30,74 | 30,74 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1700000 | 20,33 | 3,46 |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,1700000 | 4,04 | 0,69 |
| Composição | 10552 ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,1700000 | 3,85 | 0,65 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1700000 | 14,86 | 2,53 |
| Insumo | 2999 ORSE | Cabo cobre flexível, isolado, 25mm2 - 450/750V / 70° | Material | m | 1,0200000 | 22,97 | 23,43 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1700000 | 20,33 | 3,46 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0346120 | 14,00 | 0,48 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM) | Material | PAR | 0,0007820 | 15,21 | 0,01 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0002720 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000170 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0015300 | 205,00 | 0,31 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0002550 | 103,39 | 0,03 |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|-------------|----|-----------|--------|-------|
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0005100 | 194,68 | 0,10 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000510 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0271150 | 4,50 | 0,12 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0001360 | 300,00 | 0,04 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0000680 | 28,12 | 0,00 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0015300 | 4,85 | 0,01 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0346120 | 5,00 | 0,17 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0006120 | 18,00 | 0,01 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0015300 | 12,54 | 0,02 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE "45 A 65" L / "100" KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0000340 | 389,90 | 0,01 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0002040 | 18,88 | 0,00 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000340 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 10579 ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0000340 | 26,89 | 0,00 |
| Insumo | 11240 ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0,0000340 | 47,69 | 0,00 |
| Insumo | 11241 ORSE | Alicate volt-amperimetro | Material | un | 0,0000340 | 170,60 | 0,01 |
| Insumo | 11242 ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0,0000170 | 34,00 | 0,00 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1700000 | 14,86 | 2,53 |
| Insumo | 2999 ORSE | Cabo cobre flexível, isolado, 25mm2 - 450/750V / 70° | Material | m | 1,0200000 | 22,97 | 23,43 |

MO sem LS => 2,81 LS => 3,18 MO com LS => 5,99
Valor do BDI => 6,46 Valor com BDI => 37,20

| | | | | | | | |
|----------------|---------------------|---|---|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 15.2.30 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 9968 ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 35mm², 450/ 750v / 70°c | Pontos de Suprimento de Energia Convencionais | m | 1,0000000 | 58,06 | 58,06 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1700000 | 20,33 | 3,46 |
| Insumo | 10384 ORSE | Cabo cobre flexível, isolado 35mm2 - 450/750V / 70° | Material | m | 1,0200000 | 49,75 | 50,75 |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,1700000 | 4,04 | 0,69 |
| Composição | 10552 ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,1700000 | 3,85 | 0,65 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1700000 | 14,86 | 2,53 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| | | | | | | | |
|-------------|---------------------|--|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1700000 | 20,33 | 3,46 |
| Insumo | 10384 ORSE | Cabo cobre flexível, isolado 35mm2 - 450/750V / 70° | Material | m | 1,0200000 | 49,75 | 50,75 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0346120 | 14,00 | 0,48 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0007820 | 15,21 | 0,01 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0002720 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000170 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0015300 | 205,00 | 0,31 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0002550 | 103,39 | 0,03 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0005100 | 194,68 | 0,10 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000510 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0271150 | 4,50 | 0,12 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0001360 | 300,00 | 0,04 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0000680 | 28,12 | 0,00 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0015300 | 4,85 | 0,01 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0346120 | 5,00 | 0,17 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0006120 | 18,00 | 0,01 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0015300 | 12,54 | 0,02 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE "45 A 65" L / "100" KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0000340 | 389,90 | 0,01 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0002040 | 18,88 | 0,00 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000340 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 10579 ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0000340 | 26,89 | 0,00 |
| Insumo | 11240 ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0,0000340 | 47,69 | 0,00 |
| Insumo | 11241 ORSE | Alicate volt-amperimetro | Material | un | 0,0000340 | 170,60 | 0,01 |
| Insumo | 11242 ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0,0000170 | 34,00 | 0,00 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1700000 | 14,86 | 2,53 |

MO sem LS => 2,81 LS => 3,18 MO com LS => 5,99
Valor do BDI => 12,19 Valor com BDI => 70,25

| | | | | | | | |
|----------------|---------------------|--|---|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 15.2.33 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 3798 ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c | Pontos de Suprimento de Energia Convencionais | m | 1,0000000 | 9,85 | 9,85 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00000981 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | Material | M | 1,0200000 | 4,19 | 4,27 |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,1300000 | 4,04 | |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | |
|------------|-----------------|---------------------------------------|-------------|---|-----------|-------|------|
| Composição | 10552 ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,1300000 | 3,85 | 0,50 |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1300000 | 20,33 | 2,64 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1300000 | 14,86 | 1,93 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00000981 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | Material | M | 1,0200000 | 4,19 | 4,27 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0264680 | 14,00 | 0,37 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0005980 | 15,21 | 0,01 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0002080 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000130 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0011700 | 205,00 | 0,24 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0001950 | 103,39 | 0,02 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0003900 | 194,68 | 0,08 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000390 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0207350 | 4,50 | 0,09 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0001040 | 300,00 | 0,03 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0000520 | 28,12 | 0,00 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0011700 | 4,85 | 0,01 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0264680 | 5,00 | 0,13 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0004680 | 18,00 | 0,01 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0011700 | 12,54 | 0,01 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE "45 A 65" L / "100" KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0000260 | 389,90 | 0,01 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0001560 | 18,88 | 0,00 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000260 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 10579 ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0000260 | 26,89 | 0,00 |
| Insumo | 11240 ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0,0000260 | 47,69 | 0,00 |
| Insumo | 11241 ORSE | Alicate volt-amperimetro | Material | un | 0,0000260 | 170,60 | 0,00 |
| Insumo | 11242 ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0,0000130 | 34,00 | 0,00 |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1300000 | 20,33 | 2,64 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1300000 | 14,86 | 1,93 |

MO sem LS => 2,14 LS => 2,43 MO com LS => 4,57
Valor do BDI => 2,07 Valor com BDI => 11,92


| 15.2.38 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-------------------|---|-------------|-----|------------|-----------|------------|-------|
| Composição | IT 25.32.0080 SCO | Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 50mm2 com tensao nominal de 450/750V. Fornecimento e instalacao. | IT | m | 1,0000000 | | 78,59 | 78,59 |
| Insumo | MOD002450 SCO | Servente | Mão de Obra | h | 0,6000000 | 0,0000000 | 24,82 | 14,89 |
| Insumo | EVE000050 SCO | 3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas | Verba | % | 34,0600000 | 3,0000000 | 1,00 | 1,02 |
| Insumo | MOD000950 SCO | Eletricista - instalacao eletrica predial e industrial comum | Mão de Obra | h | 0,6000000 | 0,0000000 | 31,96 | 19,17 |
| Insumo | MAT023800 SCO | Cabo de cobre rígido, 750V, PVC/70oC, de 50mm2 | Material | m | 1,0000000 | 0,0000000 | 43,51 | 43,51 |

MO sem LS => 15,97 LS => 18,09 MO com LS => 95,09
Valor do BDI => 16,50 Valor com BDI => 95,09

| 15.2.42 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 3799 ORSE | Cabo de cobre flexivel isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C | Portos de Suprimento de Energia Convencionais | m | 1,0000000 | 11,72 | 11,72 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1300000 | 14,86 | 1,93 |
| Composição | 10552 ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,1300000 | 3,85 | 0,50 |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,1300000 | 4,04 | 0,53 |
| Insumo | 00000982 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | Material | M | 1,0200000 | 6,02 | 6,14 |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1300000 | 20,33 | 2,64 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1300000 | 14,86 | 1,93 |
| Insumo | 10579 ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0000260 | 26,89 | 0,00 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0011700 | 12,54 | 0,01 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0001040 | 300,00 | 0,03 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0002080 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 11240 ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0,0000260 | 47,69 | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0207350 | 4,50 | 0,09 |
| Insumo | 11241 ORSE | Alicate volt-amperimetro | Material | un | 0,0000260 | 170,60 | 0,00 |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|-------------|-----------------|-----------|-----------------|-------|
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO | Material | PAR | 0,0001950 | 103,39 | 0,02 |
| Insumo | 11242 ORSE | ACOLCHOADO | Material | un | 0,0000130 | 34,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | Chave inglesa 12" | Material | PAR | 0,0005980 | 15,21 | 0,01 |
| Insumo | 10599 ORSE | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | un | 0,0004680 | 18,00 | 0,01 |
| Insumo | 10492 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0011700 | 205,00 | 0,24 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | Cesta Básica | Material | UN | 0,0000520 | 28,12 | 0,00 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0001560 | 18,88 | 0,00 |
| Insumo | 10596 ORSE | CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | un | 0,0011700 | 4,85 | 0,01 |
| Insumo | 10761 ORSE | Protetor auricular | Serviços | un | 0,0264680 | 5,00 | 0,13 |
| Insumo | 941 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Material | un | 0,0003900 | 194,68 | 0,08 |
| Insumo | 158 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0264680 | 14,00 | 0,37 |
| Insumo | 4729 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0000130 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 4728 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000390 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | Talhadeira chata 10" | Material | UN | 0,0000260 | 389,90 | 0,01 |
| Insumo | 10788 ORSE | CARRINHO DE MAO, EM AÇO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA | Material | un | 0,0000260 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 00000982 SINAPI | Pá quadrada | Material | M | 1,0200000 | 6,02 | 6,14 |
| Insumo | 00002436 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | Mão de Obra | H | 0,1300000 | 20,33 | 2,64 |
| | | | | MO sem LS => | 2,14 | LS => | 2,43 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,46 | MO com LS => | 4,57 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 14,18 |

| 15.2.47 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-------------------|---|-------------|-----------------|------------|-----------|------------|--------|
| Composição | IT 25.32.0083 SCO | Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos, na bitola de 70mm2. Fornecimento e instalacao. | IT | m | 1,0000000 | | 90,43 | 90,43 |
| Insumo | MOI000050 SCO | Ajudante | Mão de Obra | h | 0,7000000 | 0,0000000 | 24,82 | 17,37 |
| Insumo | EVE000050 SCO | 3% incidente sobre ma-o de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas | Verba | % | 39,7400000 | 3,0000000 | 1,00 | 1,19 |
| Insumo | MOD000950 SCO | Eletricista - instalacao eletrica predial e industrial comum | Mão de Obra | h | 0,7000000 | 0,0000000 | 31,96 | 22,37 |
| Insumo | MAT022750 SCO | Cabo de cobre rígido, 1Kv, PVC/70oC, de 70mm2 | Material | m | 1,0000000 | 0,0000000 | 49,50 | 49,50 |
| | | | | MO sem LS => | 18,63 | LS => | 21,11 | 39,74 |
| | | | | Valor do BDI => | 18,99 | | | 109,42 |

| 15.3.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-------------------------|--|-------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 40.02.080 CPOS/CDHU | CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 300 X 300 X 120 MM | 40,02 | un | 1,0000000 | | 75,61 | 75,61 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4000000 | 0,0000000 | 22,81 | 9,12 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4000000 | 0,0000000 | 27,74 | 11,09 |
| Insumo | P.13.000.0450 CPOS/CDHU | CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA 18, COM TAMPA PARAFUSADA, 30 X 30 X 12 CM | Material | un | 1,0000000 | 0,0000000 | 55,40 | 55,40 |
| | | | | MO sem LS => | 6,98 | LS => | 7,91 | 14,89 |
| | | | | Valor do BDI => | 15,88 | | | 91,49 |

| 15.4.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|---|-----------------|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 91955 SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | | 38,19 | 38,19 |
| Composição Auxiliar | 91954 SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 26,54 | 26,54 |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 11,65 | 11,65 |
| | | | | MO sem LS => | 7,75 | LS => | 8,79 | 16,54 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,02 | | | 46,21 |

| 15.4.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|------------------------------------|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 9517 ORSE | Placa 4"x2" com furo | Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões | un | 1,0000000 | 5,19 | 5,19 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,0800000 | 4,04 | 0,32 |
| Insumo | 908 ORSE | Espelho 4" x 2" para 2 rj-45 | Material | un | 1,0000000 | 3,70 | 3,70 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0800000 | 14,86 | 1,19 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|--|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0081440 | 14,00 | 0,11 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0001840 | 15,21 | 0,00 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0000640 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000080 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0003600 | 205,00 | 0,07 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO | Material | PAR | 0,0000640 | 103,39 | 0,01 |
| Insumo | 941 ORSE | ACOLCHOADO | Material | un | 0,0001200 | 194,68 | 0,02 |
| Insumo | 4728 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0000240 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0075280 | 4,50 | 0,03 |
| Insumo | 10517 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0003320 | 300,00 | 0,01 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0000160 | 28,12 | 0,00 |
| Insumo | | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | | | |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-------------|-----------------|-----------|------------------|------|
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0003600 | 4,85 | 0,00 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0081440 | 5,00 | 0,04 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0001440 | 18,00 | 0,00 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0003600 | 12,54 | 0,00 |
| Insumo | 00002711 | SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM AÇO, COM CAPACIDADE DE "45 A 65" L / "100" KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0000160 | 389,90 | 0,01 |
| Insumo | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0000480 | 18,88 | 0,00 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000160 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 908 | ORSE | Espelho 4" x 2" para 2 rj-45 | Material | un | 1,0000000 | 3,70 | 3,70 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0800000 | 14,86 | 1,19 |
| | | | | | MO sem LS => | 0,56 | LS => | 0,63 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,09 | MO com LS => | 1,19 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 6,28 |

| 15.4.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|-----------|---|-----|--------|------------|-------|
| Composição | ED-5620 | SETOP | PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO | ED- | un | 1,0000000 | 7,00 |
| | | | | | | 7,00 | 7,00 |

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

| F | Código Banco | Descrição | Quantidade | Unidade | Preço | Custo Horário |
|--------|--------------|-----------|--|---------|-------|---------------|
| Insumo | MATED-15612 | SETOP | PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 4"X2")QUANTIDADE DE MÓDULOS: 1 MÓDULO(MATERIAL: PLÁSTICO)(SUPORTE: NÃO INCLUSO) | un | | 5,99 |
| | | | | | | 5,99 |

(F)Total: 5,99

| G | Código Banco | Serviços | Quantidade | Unidade | Preço | Custo Horário |
|------------|--------------|----------|---|---------|--------------|---------------|
| Composição | ED-50362 | SETOP | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | hora | | 30,27 |
| | | | 0,0333333 | | | 1,01 |
| | | | | | | 1,009 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,79 |
| | | | Valor do BDI => | 1,47 | MO com LS => | 0,79 |
| | | | | | | 8,47 |

(G)Total: 1,009

| 15.4.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--------------|---|-------------------------------------|--------|-----------|--------------|-------|
| Composição | 072578 | AGETOP CIVIL | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V | 725 | Un | 1,0000000 | 24,08 | 24,08 |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2900000 | 0,0000000 | 27,74 |
| Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2900000 | 0,0000000 | 22,63 |
| Composição | 3475 | AGETOP CIVIL | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO) | Material | un | 1,0000000 | 0,0000000 | 9,48 |
| Insumo | | | | | | | 9,48 | 9,48 |
| | | | MO sem LS => | 5,05 | LS => | 5,72 | MO com LS => | 10,77 |
| | | | Valor do BDI => | 5,06 | | | | 29,14 |


| 15.4.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--------------|---|-------------------------------------|--------|-----------|--------------|-------|
| Composição | 072585 | AGETOP CIVIL | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V | 725 | Un | 1,0000000 | 27,24 | 27,24 |
| Composição | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2900000 | 0,0000000 | 22,63 |
| Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2900000 | 0,0000000 | 27,74 |
| Composição | 3477 | AGETOP CIVIL | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO) | Material | un | 1,0000000 | 0,0000000 | 12,64 |
| Insumo | | | | | | | 12,64 | 12,64 |
| | | | MO sem LS => | 5,05 | LS => | 5,72 | MO com LS => | 10,77 |
| | | | Valor do BDI => | 5,72 | | | | 32,96 |

| 15.5.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|-----------|--|---|--------|-----------|--------------|-------|
| Composição | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos | UN | 1,0000000 | 11,36 | 11,36 |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0354280 | 0,0000000 | 27,74 |
| Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0354280 | 0,0000000 | 22,81 |
| Composição | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,28 |
| Auxiliar | | | | | | | 1,28 | 1,28 |
| Insumo | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 8,30 |
| | | | MO sem LS => | 0,61 | LS => | 0,70 | MO com LS => | 1,31 |
| | | | Valor do BDI => | 2,39 | | | | 13,75 |

| 15.5.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|-----------|--|---|--------|-----------|--------------|-------|
| Composição | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos | UN | 1,0000000 | 11,36 | 11,36 |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0354280 | 0,0000000 | 22,81 |
| Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0354280 | 0,0000000 | 27,74 |
| Composição | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,28 |
| Auxiliar | | | | | | | 1,28 | 1,28 |
| Insumo | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 8,30 |
| | | | MO sem LS => | 0,61 | LS => | 0,70 | MO com LS => | 1,31 |
| | | | Valor do BDI => | 2,39 | | | | 13,75 |

| 15.5.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|-----------|--|---|--------|-----------|--------------|-------|
| Composição | 93655 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos | UN | 1,0000000 | 12,31 | 12,31 |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0468430 | 0,0000000 | 27,74 |
| Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0468430 | 0,0000000 | 22,81 |
| Composição | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 8,30 |
| Auxiliar | | | | | | | 8,30 | 8,30 |
| Insumo | 00001571 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,66 |
| | | | MO sem LS => | 0,81 | LS => | 0,92 | MO com LS => | 1,73 |
| | | | Valor do BDI => | 2,59 | | | | 14,90 |

| 15.5.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|-----------|--|---|--------|-----------|------------|-------|
| Composição | 93657 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos | UN | 1,0000000 | 14,71 | 14,71 |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0877910 | 0,0000000 | 27,74 |
| Auxiliar | | | | | | | 27,74 | 27,74 |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOF - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|------------|-----------------|--|-------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|-------|-------|
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0877910 | 0,0000000 | 22,81 | 2,00 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | 00001573 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,98 | 1,98 |
| Insumo | 00034653 SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6-32 A | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 8,30 | 8,30 |
| | | | | MO sem LS => | 1,53 | LS => | 1,73 | 3,26 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,09 | | | 17,80 |

| 15.5.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 93659 SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos | UN | 1,0000000 | | 23,76 | 23,76 |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1765820 | 0,0000000 | 27,74 | 4,89 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1765820 | 0,0000000 | 22,81 | 4,02 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | 00001575 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,54 | 2,54 |
| Insumo | 00034686 SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40-50 A | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 12,31 | 12,31 |
| | | | | MO sem LS => | 3,08 | LS => | 3,49 | 6,57 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,99 | | | 28,75 |

| 15.5.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|-----------|------------|--------|
| Composição | 101896 SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos | UN | 1,0000000 | | 599,75 | 599,75 |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,2224150 | 0,0000000 | 27,74 | 33,90 |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,2224150 | 0,0000000 | 22,81 | 27,88 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | 00001580 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12 | Material | UN | 3,0000000 | 0,0000000 | 10,58 | 31,74 |
| Insumo | 00002377 SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 506,23 | 506,23 |
| | | | | MO sem LS => | 21,33 | LS => | 24,17 | 45,50 |
| | | | | Valor do BDI => | 125,95 | | | 725,70 |

| 15.5.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|--------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 8237 ORSE | Disjuntor termomagnético tripolar 315 A, padrão DIN (Europeu - linha branca).65KA | Fusíveis, Disjuntores e Chaves | un | 1,0000000 | 786,19 | 786,19 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 14,86 | 29,72 |
| Insumo | 8358 ORSE | Disjuntor tripolar 315 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção65KA, ref.: Siemens ou Similar | Material | un | 1,0000000 | 700,00 | 700,00 |
| Composição | 10552 ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 2,0000000 | 3,85 | 7,70 |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 2,0000000 | 4,04 | 8,08 |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 20,33 | 40,66 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|--------|----------|--------|---|-------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 14,86 | 29,72 | | |
| Insumo | 8358 | ORSE | Disjuntor tripolar 315 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção65KA, ref.: Siemens ou Similar | Material | un | 1,0000000 | 700,00 | 700,00 | | |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0004000 | 26,89 | 0,01 | | |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0180000 | 12,54 | 0,23 | | |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0016000 | 300,00 | 0,48 | | |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0032000 | 7,00 | 0,02 | | |
| Insumo | 11240 | ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0,0004000 | 47,69 | 0,02 | | |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,3190000 | 4,50 | 1,44 | | |
| Insumo | 11241 | ORSE | Alicate volt-amperímetro | Material | un | 0,0004000 | 170,60 | 0,07 | | |
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0030000 | 103,39 | 0,31 | | |
| Insumo | 11242 | ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0,0002000 | 34,00 | 0,01 | | |
| Insumo | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM) | Material | PAR | 0,0092000 | 15,21 | 0,14 | | |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0072000 | 18,00 | 0,13 | | |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0180000 | 205,00 | 3,69 | | |
| Insumo | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0008000 | 28,12 | 0,02 | | |
| Insumo | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0024000 | 18,88 | 0,05 | | |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0180000 | 4,85 | 0,09 | | |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,4072000 | 5,00 | 2,04 | | |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0060000 | 194,68 | 1,17 | | |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,4072000 | 14,00 | 5,70 | | |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0002000 | 37,80 | 0,01 | | |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0006000 | 18,58 | 0,01 | | |
| Insumo | 00002711 | SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65" L / *100" KG. | Material | UN | 0,0004000 | 389,90 | 0,16 | | |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0004000 | 36,90 | 0,01 | | |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 20,33 | 40,66 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 32,99 | LS => | 37,39 | MO com LS => | 70,38 |
| | | | | | Valor do BDI => | 165,10 | | | Valor com BDI => | 951,29 |

| 15.5.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|---|---|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 106031 SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos | UN | 1,0000000 | | 47,31 | 47,31 |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7271350 | 0,0000000 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

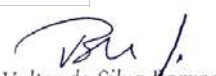
Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------|-----------|---|---|-----------|---------------------------------|---------------|----------------|---------------------------------|
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7271350 | 0,0000000 | 27,74 | 20,17 |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Insumo | 00001576 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | Material | UN | 3,0000000 | 0,0000000 | 3,52 | 10,56 |
| | | | | | | | | | |
| Insumo | 00045391 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 80 A | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 12,68 9,94 | LS => 14,38 | MO com LS => 27,06 57,25 |
| 15.6.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 059263 | SBC | ELETRODUTO PVC RIGIDO 1" | M | 1,0000000 | | 20,91 | 20,91 | |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3300000 | 0,0000000 | 22,81 | 7,52 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3300000 | 0,0000000 | 27,74 | 9,15 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Insumo | 003347 | SBC | ELETRODUTO PVC RIGIDO ANTICHAMA ROSCAVEL 1" (METRO) | M | 1,0500000 | 0,0000000 | 4,04 | 4,24 | |
| | | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 5,75 4,39 | LS => 6,52 | MO com LS => 12,27 25,30 |
| 15.6.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 068023 | SBC | ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4" | M | 1,0000000 | | 22,19 | 22,19 | |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3300000 | 0,0000000 | 27,74 | 9,15 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3300000 | 0,0000000 | 22,81 | 7,52 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Insumo | 003348 | SBC | ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (METRO) | M | 1,0500000 | 0,0000000 | 5,26 | 5,52 | |
| | | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 5,75 4,66 | LS => 6,52 | MO com LS => 12,27 26,85 |
| 15.6.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 9002071 | SIURB | ELETRODUTO DE PEAD CORRUGADO FLEXIVEL - 1 1/2" | M | 1,0000000 | | 8,77 | 8,77 | |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0700000 | 0,0000000 | 27,74 | 1,94 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0700000 | 0,0000000 | 21,71 | 1,51 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Insumo | 88279 | SIURB | ELETRODUTO PEAD CORRUGADO FLEXIVEL - 1.1/2" | M | 1,0300000 | 0,0000000 | 5,17 | 5,32 | |
| | | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 1,19 1,84 | LS => 1,34 | MO com LS => 2,53 10,61 |
| 15.6.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 9002070 | SIURB | ELETRODUTO DE PEAD CORRUGADO FLEXIVEL - 1 1/4" | M | 1,0000000 | | 7,07 | 7,07 | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0500000 | 0,0000000 | 21,71 | 1,08 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0500000 | 0,0000000 | 27,74 | 1,38 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Insumo | 88278 | SIURB | ELETRODUTO PEAD CORRUGADO FLEXIVEL - 1 1/4" | M | 1,0300000 | 0,0000000 | 4,48 | 4,61 | |
| | | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,84 1,48 | LS => 0,96 | MO com LS => 1,80 8,55 |
| 15.6.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 97669 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021 | Redes Enterradas de Distribuição Elétrica | M | 1,0000000 | 24,50 | 24,50 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1511000 | 0,0000000 | 22,81 | 3,44 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1511000 | 0,0000000 | 27,74 | 4,19 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Insumo | 00002442 | SINAPI | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | Material | M | 1,1000000 | 15,34 | 16,87 | |
| | | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 2,63 5,15 | LS => 2,99 | MO com LS => 5,62 29,65 |
| 15.7.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 41.31.070 | CPOS/CDHU | LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR COM DIFUSOR PRISMÁTICO TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 1363 A 1800 LM, POTÊNCIA DE 15 W A 24 W | 41,31 | un | 1,0000000 | 298,79 | 298,79 | |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 0,0000000 | 27,74 | 8,32 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 0,0000000 | 22,81 | 6,84 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Insumo | B.07.000.0495 | CPOS/CDHU | FITA ISOLANTE DE 20 M, REF. 3M SCOTH 33MR OU EQUIVALENTE - USO ESPECIAL | Material | un | 0,0100000 | 30,67 | 0,30 | |
| Insumo | P.15.000.090205 | CPOS/CDHU | LUMINÁRIA LED QUADRADA, SOBREPOR, DE 15 A 24W FLUXO LUM. 1363 A 1800 LM, 220V, TEMPER. DE COR 4000 K, DIFUSOR PRISMÁTICO TRANSPARENTE; REF. 400-24/1 LED DA ARM. EF75-S2000840, DIFUSOR LEITOSO LUMICENTER, PL 289/LED18W TL PROLUMI OU EQUIVALENTE | Material | un | 1,0000000 | 283,33 | 283,33 | |
| | | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 5,23 62,75 | LS => 5,93 | MO com LS => 11,16 361,54 |
| 15.7.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 13031 | ORSE | Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt | Luminárias Internas | un | 1,0000000 | 109,50 | 109,50 | |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Insumo | 1345 | ORSE | Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 2 x 40w/tubular LED 18w a 20w | Material | un | 1,0000000 | 44,95 | 44,95 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 14,86 | 7,43 | |
| Composição | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,5000000 | 3,85 | 1,93 | |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 20,33 | 10,17 | |
| Insumo | 00039387 | SINAPI | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | Material | UN | 2,0000000 | 9,83 | 19,66 | |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,5000000 | 4,04 | 2,02 | |
| Composição | 7882 | ORSE | Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente | Conversão InfoWOrca | un | 4,0000000 | 5,83 | 23,32 | |
| Detalhamento de Cálculo ORSE | | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Insumo | 1345 | ORSE | Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 2 x 40w/tubular LED 18w a 20w | Material | un | 1,0000000 | 44,95 | 44,95 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 14,86 | 7,43 | |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0002600 | 26,89 | | |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|-------------|-----|-----------|--------|-------|
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0081000 | 12,54 | 0,10 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0007200 | 300,00 | 0,22 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0014400 | 7,00 | 0,01 |
| Insumo | 11240 ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0,0002600 | 47,69 | 0,01 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,1320700 | 4,50 | 0,59 |
| Insumo | 11241 ORSE | Alicate volt-ampereímetro | Material | un | 0,0002600 | 170,60 | 0,04 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0013100 | 103,39 | 0,14 |
| Insumo | 11242 ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0,0001300 | 34,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM) | Material | PAR | 0,0041400 | 15,21 | 0,06 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0032400 | 18,00 | 0,06 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0081000 | 205,00 | 1,66 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0003600 | 28,12 | 0,01 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0010800 | 18,88 | 0,02 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0081000 | 4,85 | 0,04 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1832400 | 5,00 | 0,92 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0027000 | 194,68 | 0,53 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1832400 | 14,00 | 2,57 |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,3000000 | 20,33 | 26,43 |
| Insumo | 00039387 SINAPI | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | Material | UN | 2,0000000 | 9,83 | 19,66 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000500 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0001500 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0001000 | 389,90 | 0,04 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0001000 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 2052 ORSE | Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente | Material | un | 4,0000000 | 1,00 | 4,00 |

MO sem LS => 15,87 LS => 17,99 MO com LS => 33,86
Valor do BDI => 23,00 Valor com BDI => 132,50

| 15.8.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---|---------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 6415 ORSE | Tampa de concreto para caixas de passagem 0,80x0,80mx0,07m | Conversão InfoWOrca | un | 1,0000000 | 110,10 | 110,10 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 6456 ORSE | Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | Conversão InfoWOrca | m³ | 0,0448000 | 2.457,49 | 110,10 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0716800 | 21,59 | 1,55 |
| Insumo | 00000378 SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2947840 | 20,33 | 5,99 |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 1,4336000 | 0,22 | 0,32 |
| Insumo | 00039315 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS | Material | UN | 1,4336000 | 0,36 | 0,52 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0077717 | 12,54 | 0,10 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0003454 | 28,12 | 0,01 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,1406180 | 4,50 | 0,63 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM) | Material | PAR | 0,0039722 | 15,21 | 0,06 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0013364 | 103,39 | 0,14 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0077717 | 4,85 | 0,04 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0006908 | 300,00 | 0,21 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1758127 | 5,00 | 0,88 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0013364 | 7,00 | 0,01 |
| Insumo | 10586 ORSE | Torquesa | Material | un | 0,0000590 | 45,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0010362 | 18,88 | 0,02 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0031087 | 18,00 | 0,06 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0077717 | 205,00 | 1,59 |
| Insumo | 10585 ORSE | Arco de serra | Material | un | 0,0000590 | 19,95 | 0,00 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1758127 | 14,00 | 2,46 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0025906 | 194,68 | 0,50 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000964 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0002892 | 18,58 | 0,01 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0001928 | 389,90 | 0,08 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0001928 | 36,90 | 0,01 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,9640960 | 14,86 | 14,33 |
| Insumo | 81 ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | Material | kg | 3,5840000 | 8,54 | 30,61 |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%


Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-------------|---------------------------------|----------------|----------------|---|
| Insumo | 00044535 | SINAPI | SERVIÇO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO | Serviços | m³ | 0,0448000 | 54,49 | 2,44 |
| Insumo | 10577 | ORSE | Serrote 40cm | Material | un | 0,0000452 | 36,00 | 0,00 |
| Insumo | 11244 | ORSE | Martelo com unha | Material | un | 0,0000904 | 48,95 | 0,00 |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0000904 | 26,89 | 0,00 |
| Insumo | 11248 | ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | Equipamento | un | 0,0000452 | 246,00 | 0,01 |
| Insumo | 11249 | ORSE | Serra circular elétrica portátil | Equipamento | un | 0,0000452 | 979,65 | 0,04 |
| Insumo | 10578 | ORSE | Formão grande | Material | un | 0,0000904 | 15,15 | 0,00 |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0000065 | 18,80 | 0,00 |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0000113 | 11,60 | 0,00 |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0000016 | 327,80 | 0,00 |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0000032 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0000065 | 18,75 | 0,00 |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0000016 | 28,00 | 0,00 |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambu | Material | Un | 0,0000113 | 10,22 | 0,00 |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0000081 | 12,00 | 0,00 |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0000032 | 44,00 | 0,00 |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0000032 | 15,40 | 0,00 |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0000016 | 25,95 | 0,00 |
| Insumo | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,4520320 | 20,33 | 9,19 |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0161280 | 20,33 | 0,33 |
| Insumo | 00034492 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 0,0448000 | 530,00 | 23,74 |
| Insumo | 630 | ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | Material | m² | 0,1048320 | 44,17 | 4,63 |
| Insumo | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,4878720 | 4,99 | 2,43 |
| Insumo | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0448000 | 20,74 | 0,93 |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,0112000 | 20,34 | 0,23 |
| Insumo | 1569 | ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | Material | m | 0,5496960 | 6,69 | 3,68 |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,0546560 | 14,13 | 0,77 |
| Insumo | 00043130 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | Material | KG | 0,0672000 | 21,59 | 1,45 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0089600 | 10,72 | 0,10 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 13,99 23,12 | LS => 15,85 | MO com LS => Valor com BDI => 29,84 133,22 |

| | | | | | | | | | | |
|------------|-----------------|---|---|-----|-----------|------------|------------------|--|--------|--|
| | | | Valor do BDI => | | 23,12 | | Valor com BDI => | | 133,22 | |
| 15.8.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | 11819 ORSE | Abraçadeira metálica tipo "D" de 2" | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável | un | 1,0000000 | 9,66 | 9,66 | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,1000000 | 4,04 | 0,40 | | | |
| Insumo | 00039132 SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO | Material | UN | 1,0000000 | 5,36 | 5,36 | | | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1000000 | 14,86 | 1,49 | | | |
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1000000 | 20,33 | 2,03 | | | |
| Composição | 10554 ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,1000000 | 3,93 | 0,39 | | | |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|--|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0203600 | 14,00 | 0,29 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM) | Material | PAR | 0,0004600 | 15,21 | 0,01 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0001600 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000100 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0009000 | 205,00 | 0,18 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0001600 | 103,39 | 0,02 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0003000 | 194,68 | 0,06 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000300 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0159500 | 4,50 | 0,07 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0000800 | 300,00 | 0,02 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0000400 | 28,12 | 0,00 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0009000 | 4,85 | 0,00 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0203600 | 5,00 | 0,10 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0003600 | 18,00 | 0,01 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0009000 | 12,54 | 0,01 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65" L / *100" KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0000200 | 389,90 | 0,01 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0001200 | 18,88 | 0,00 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000200 | 36,90 | 0,00 |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|---|-------------|----|-----------|-------|------|
| Insumo | 00039132 SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, | Material | UN | 1,0000000 | 5,36 | 5,36 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | COM 2" E CUNHA DE FIXACAO | Mão de Obra | H | 0,1000000 | 14,86 | 1,49 |
| Insumo | 00002696 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1000000 | 20,33 | 2,03 |
| Insumo | 10593 ORSE | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Material | un | 0,0000100 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 11256 ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0000400 | 60,00 | 0,00 |
| Insumo | 11257 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0000400 | 32,30 | 0,00 |
| Insumo | 11255 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0000600 | 49,00 | 0,00 |
| Insumo | 11253 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0001100 | 33,00 | 0,00 |
| Insumo | 11254 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0000700 | 27,49 | 0,00 |
| Insumo | 10592 ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0000100 | 38,39 | 0,00 |

MO sem LS => 1,65 LS => 1,87 MO com LS => 3,52
Valor do BDI => 2,03 Valor com BDI => 11,69

| 15.8.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 101554 SINAPI | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020 | Instalações Elétricas - Rede de Distribuição | UN | 1,0000000 | | 12,89 | 12,89 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0174427 | 0,0000000 | 22,81 | 0,39 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1570000 | 0,0000000 | 27,74 | 4,35 |
| Insumo | 00011272 SINAPI | ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS) | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 8,15 | 8,15 |

MO sem LS => 1,68 LS => 1,90 MO com LS => 3,58
Valor do BDI => 2,71 Valor com BDI => 15,60


| 15.8.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 344 ORSE | Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1" | Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões | un | 1,0000000 | 4,13 | 4,13 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,0100000 | 4,04 | 0,04 |
| Insumo | 214 ORSE | Arruela em liga zamak p/eletroduto 25mm, d=1 " | Material | un | 1,0000000 | 1,20 | 1,20 |
| Insumo | 325 ORSE | Bucha em liga zamak para eletroduto 25mm, d=1" | Material | un | 1,0000000 | 2,50 | 2,50 |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0100000 | 20,33 | 0,20 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0100000 | 14,86 | 0,15 |
| Composição | 10552 ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,0100000 | 3,85 | 0,04 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0020360 | 14,00 | 0,03 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0000460 | 15,21 | 0,00 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0000160 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000010 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0000900 | 205,00 | 0,02 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0000150 | 103,39 | 0,00 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0000300 | 194,68 | 0,01 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000030 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0015950 | 4,50 | 0,01 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0000080 | 300,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0000040 | 28,12 | 0,00 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0000900 | 4,85 | 0,00 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0020360 | 5,00 | 0,01 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0000360 | 18,00 | 0,00 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0000900 | 12,54 | 0,00 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE "45 A 65" L / "100" KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0000020 | 389,90 | 0,00 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0000120 | 18,88 | 0,00 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000020 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 214 ORSE | Arruela em liga zamak p/eletroduto 25mm, d=1 " | Material | un | 1,0000000 | 1,20 | 1,20 |
| Insumo | 325 ORSE | Bucha em liga zamak para eletroduto 25mm, d=1" | Material | un | 1,0000000 | 2,50 | 2,50 |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0100000 | 20,33 | 0,20 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0100000 | 14,86 | 0,15 |
| Insumo | 10579 ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0000020 | 26,89 | 0,00 |
| Insumo | 11240 ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0,0000020 | 47,69 | 0,00 |
| Insumo | 11241 ORSE | Alicate volt-amperimetro | Material | un | 0,0000020 | 170,60 | 0,00 |
| Insumo | 11242 ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0,0000010 | 34,00 | 0,00 |

MO sem LS => 0,16 LS => 0,19 MO com LS => 0,35
Valor do BDI => 0,87 Valor com BDI => 5,00

| 15.8.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 12463 ORSE | Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 50mm, d=2" | Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões | un | 1,0000000 | 10,09 | 10,09 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0600000 | 20,33 | 1,22 |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,0600000 | 4,04 | |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | |
|------------|-----------------|--|-------------|----|-----------|-------|------|
| Insumo | 00039213 SINAPI | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 1,0000000 | 2,44 | 2,44 |
| Composição | 10552 ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,0600000 | 3,85 | 0,23 |
| Insumo | 00039179 SINAPI | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 1,0000000 | 5,09 | 5,09 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0600000 | 14,86 | 0,89 |

Detalhamento de Cálculo ORSE


| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|--|-------------|---------------------------------|--------------|---------------|---|
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0600000 | 20,33 | 1,22 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0122160 | 14,00 | 0,17 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM) | Material | PAR | 0,0002760 | 15,21 | 0,00 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0000960 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000060 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0005400 | 205,00 | 0,11 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0000900 | 103,39 | 0,01 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0001800 | 194,68 | 0,04 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000180 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0095700 | 4,50 | 0,04 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0000480 | 300,00 | 0,01 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0000240 | 28,12 | 0,00 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0005400 | 4,85 | 0,00 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0122160 | 5,00 | 0,06 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0002160 | 18,00 | 0,00 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0005400 | 12,54 | 0,01 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65" L / *100" KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0000120 | 389,90 | 0,00 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0000720 | 18,88 | 0,00 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000120 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 00039213 SINAPI | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 1,0000000 | 2,44 | 2,44 |
| Insumo | 10579 ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0000120 | 26,89 | 0,00 |
| Insumo | 11240 ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0,0000120 | 47,69 | 0,00 |
| Insumo | 11241 ORSE | Alicate volt-amperimetro | Material | un | 0,0000120 | 170,60 | 0,00 |
| Insumo | 11242 ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0,0000060 | 34,00 | 0,00 |
| Insumo | 00039179 SINAPI | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 1,0000000 | 5,09 | 5,09 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0600000 | 14,86 | 0,89 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,99 2,12 | LS => 1,12 | MO com LS => Valor com BDI => 2,11 12,21 |

| | | | | | | | | | |
|------------|--------------|---|----------|-----------------|-----------|-----------|------------|--------------|-------|
| 15.8.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 171110 SEDOP | Conector para haste de aterramento de 5/8" | 0 | un | 1,0000000 | | 8,56 | 8,56 | |
| Composição | 280014 SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 0,0600000 | 0,0000000 | 38,69 | 2,32 | |
| Auxiliar | 280007 SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 0,0300000 | 0,0000000 | 33,57 | 1,00 | |
| Auxiliar | E00503 SEDOP | Conector para haste de aterramento de 5/8" | Material | un | 1,0000000 | 0,0000000 | 5,24 | 5,24 | |
| Insumo | | | | | | | | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,85 | LS => | 0,96 | MO com LS => | 1,81 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,80 | | | | 10,36 |

| 15.8.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 9379 ORSE | Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m | Conversão InfoWOrca | un | 1,0000000 | 68,52 | 68,52 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 10552 ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,3000000 | 3,85 | 1,16 |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3000000 | 20,33 | 6,10 |
| Insumo | 1096 ORSE | Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector | Material | un | 1,0000000 | 55,60 | 55,60 |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,3000000 | 4,04 | 1,21 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3000000 | 14,86 | 4,46 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|--|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 10579 ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0000600 | 26,89 | 0,00 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0027000 | 12,54 | 0,03 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0002400 | 300,00 | 0,07 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0004800 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 11240 ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0,0000600 | 47,69 | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0478500 | 4,50 | 0,22 |
| Insumo | 11241 ORSE | Alicate volt-amperimetro | Material | un | 0,0000600 | 170,60 | 0,01 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0004500 | 103,39 | 0,05 |
| Insumo | 11242 ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0,0000300 | 34,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM) | Material | PAR | 0,0013800 | 15,21 | 0,02 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0010800 | 18,00 | |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|-------------|----|-----------|--------|-------|
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0027000 | 205,00 | 0,55 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0001200 | 28,12 | 0,00 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0003600 | 18,88 | 0,01 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0027000 | 4,85 | 0,01 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0610800 | 5,00 | 0,31 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0009000 | 194,68 | 0,18 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0610800 | 14,00 | 0,86 |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3000000 | 20,33 | 6,10 |
| Insumo | 1096 ORSE | Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector | Material | un | 1,0000000 | 55,60 | 55,60 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000300 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000900 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE "45 A 65" L / "100" KG. | Material | UN | 0,0000600 | 389,90 | 0,02 |
| Insumo | 10788 ORSE | PNEU COM CAMARA Pá quadrada | Material | un | 0,0000600 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3000000 | 14,86 | 4,46 |

| 15.8.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|--------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 718 ORSE | Fornecimento e instalação de parafuso cabeça redonda de rosca soberba 6.1x50 (ref. vl 1.77 valemam ou similar) | Pontos de Suprimento de Lógica | un | 1,0000000 | 4,33 | 4,33 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 1687 ORSE | Parafuso cabeça redonda de rosca soberba 6.1x50 (ref. vl 1.77 valemam ou similar) | Material | un | 1,0000000 | 0,87 | 0,87 |
| Composição | 10552 ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,0800000 | 3,85 | 0,31 |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0800000 | 20,33 | 1,63 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0800000 | 14,86 | 1,19 |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,0800000 | 4,04 | 0,32 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 1687 ORSE | Parafuso cabeça redonda de rosca soberba 6.1x50 (ref. vl 1.77 valemam ou similar) | Material | un | 1,0000000 | 0,87 | 0,87 |
| Insumo | 10579 ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0000160 | 26,89 | 0,00 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0007200 | 12,54 | 0,01 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0000640 | 300,00 | 0,02 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0001280 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 11240 ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0,0000160 | 47,69 | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0127600 | 4,50 | 0,06 |
| Insumo | 11241 ORSE | Alicate volt-amperimetro | Material | un | 0,0000160 | 170,60 | 0,00 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0001200 | 103,39 | 0,01 |
| Insumo | 11242 ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0,0000080 | 34,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0003680 | 15,21 | 0,01 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0002880 | 18,00 | 0,01 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0007200 | 205,00 | 0,15 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0000320 | 28,12 | 0,00 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0000960 | 18,88 | 0,00 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0007200 | 4,85 | 0,00 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0162880 | 5,00 | 0,08 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0002400 | 194,68 | 0,05 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0162880 | 14,00 | 0,23 |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0800000 | 20,33 | 1,63 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0800000 | 14,86 | 1,19 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000080 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000240 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG. PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0000160 | 389,90 | 0,01 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000160 | 36,90 | 0,00 |

| 15.9.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|--------|
| Composição | 061452 SBC | CAIXA DE MEDICAO TRIFASICA CM3P4 TP LIGHT TAF | INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS | UN | 1,0000000 | | 138,98 | 138,98 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0200000 | 0,0000000 | 22,81 | 23,26 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0200000 | 0,0000000 | 27,74 | 28,29 |
| Insumo | 004953 SBC | CAIXA DE MEDICAO TRIFASICA CM3 P4 TP LIGHT TAF | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 87,43 | 87,43 |

MO sem LS => 17,80 LS => 20,17 MO com LS => 37,97
Valor do BDI => 29,19 Valor com BDI => 168,17

| 15.10.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------|--------------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|
|---------|--------------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOF - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|-----------|----------|----------|
| Composição | 101882 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados | UN | 1,0000000 | | 1.445,02 | 1.445,02 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,0397000 | 0,0000000 | 27,74 | 56,58 |
| Composição Auxiliar | 87367 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0194000 | 0,0000000 | 764,88 | 14,83 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,0397000 | 0,0000000 | 22,81 | 46,52 |
| Insumo | 00012043 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 1.327,09 | 1.327,09 |
| | | | | MO sem LS => | 37,14 | LS => | 42,09 | 79,23 |
| | | | | Valor do BDI => | 303,45 | | | 1.748,47 |


| 15.10.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|-----------|------------|----------|
| Composição | 106023 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados | UN | 1,0000000 | | 1.188,04 | 1.188,04 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,9456000 | 0,0000000 | 22,81 | 44,37 |
| Composição Auxiliar | 87367 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0134219 | 0,0000000 | 764,88 | 10,26 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,9456000 | 0,0000000 | 27,74 | 53,97 |
| Insumo | 00043878 SINAPI | BARRAMENTO TIPO NEUTRO / TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM 18 /24 DISJUNTORES | Material | UN | 3,0000000 | 0,0000000 | 0,00 | 0,00 |
| Insumo | 00043935 SINAPI | SUPORTE PARA 24 DISJUNTORES | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,00 | 0,00 |
| Insumo | 00039763 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 1.079,44 | 1.079,44 |
| | | | | MO sem LS => | 35,02 | LS => | 39,69 | 74,71 |
| | | | | Valor do BDI => | 249,49 | | | 1.437,53 |

| 15.10.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|-----------|------------|--------|
| Composição | 101883 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados | UN | 1,0000000 | | 615,33 | 615,33 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,6530000 | 0,0000000 | 22,81 | 37,70 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,6530000 | 0,0000000 | 27,74 | 45,85 |
| Composição Auxiliar | 87367 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0134000 | 0,0000000 | 764,88 | 10,24 |
| Insumo | 00013395 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 521,54 | 521,54 |
| | | | | MO sem LS => | 29,91 | LS => | 33,90 | 63,81 |
| | | | | Valor do BDI => | 129,22 | | | 744,55 |

| 16.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 10759 ORSE | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm | Conversão InfoWorca | m² | 1,0000000 | 556,39 | 556,39 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 2585 ORSE | Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm | Material | m² | 1,0000000 | 510,10 | 510,10 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,1400000 | 14,86 | 16,94 |
| Composição | 10550 ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,6500000 | 3,90 | 2,54 |
| Insumo | 3116 ORSE | Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m | Material | m | 0,6000000 | 15,05 | 9,03 |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,6500000 | 20,33 | 13,21 |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,1400000 | 4,04 | 4,61 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|--|-------------|-----|-----------|------------|--------|
| Insumo | 2585 ORSE | Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm | Material | m² | 1,0000000 | 510,10 | 510,10 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,1400000 | 14,86 | 16,94 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM) | Material | PAR | 0,0041170 | 15,21 | 0,06 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0080550 | 12,54 | 0,10 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0080550 | 205,00 | 1,65 |
| Insumo | 4722 ORSE | Coher de pedreiro | Material | un | 0,0002600 | 18,80 | 0,00 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0026850 | 194,68 | 0,52 |
| Insumo | 11245 ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0004550 | 11,60 | 0,01 |
| Insumo | 11247 ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0000650 | 327,80 | 0,02 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0003580 | 28,12 | 0,01 |
| Insumo | 11264 ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0001300 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0014320 | 7,00 | 0,01 |
| Insumo | 11265 ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0002600 | 18,75 | 0,00 |
| Insumo | 11243 ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0000650 | 28,00 | 0,00 |
| Insumo | 11246 ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0004550 | 10,22 | 0,00 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0032220 | 18,00 | 0,06 |
| Insumo | 4174 ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0003250 | 12,00 | 0,00 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0007160 | 300,00 | 0,21 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0080550 | 4,85 | |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|-------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Insumo | 10262 ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0001300 | 44,00 | 0,01 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0010740 | 18,88 | 0,02 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1822220 | 14,00 | 2,55 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,1497840 | 4,50 | 0,67 |
| Insumo | 10789 ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0001300 | 15,40 | 0,00 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0014320 | 103,39 | 0,15 |
| Insumo | 10790 ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0000650 | 25,95 | 0,00 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1822220 | 5,00 | 0,91 |
| Insumo | 3116 ORSE | Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m | Material | m | 0,6000000 | 15,05 | 9,03 |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,6500000 | 20,33 | 13,21 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0001140 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0003420 | 18,58 | 0,01 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM AÇO, COM CAPACIDADE DE "45 A 65" L / "100" KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0002280 | 389,90 | 0,09 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0002280 | 36,90 | 0,01 |
| | | | | MO sem LS => | 14,13 | LS => | 16,02 |
| | | | | Valor do BDI => | 116,84 | Valor com BDI => | 30,15 |
| | | | | | | | 673,23 |

| 16.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------|
| Composição | 86901 SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | | 161,47 | 161,47 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2665000 | 0,0000000 | 21,71 | 5,78 |
| Composição Auxiliar | 88274 SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8458000 | 0,0000000 | 27,18 | 22,98 |
| Insumo | 00004823 SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | Material | KG | 0,5271000 | 0,0000000 | 50,96 | 26,86 |
| Insumo | 00002069 SINAPI | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES "50 X 35" CM (L X C) | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 105,85 | 105,85 |
| | | | | MO sem LS => | 10,04 | LS => | 11,38 | 21,42 |
| | | | | Valor do BDI => | 33,91 | Valor com BDI => | | 195,38 |

| 16.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------|
| Composição | 100852 SINAPI | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | | 217,16 | 217,16 |
| Composição Auxiliar | 88274 SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4774000 | 0,0000000 | 27,18 | 12,97 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1504000 | 0,0000000 | 21,71 | 3,26 |
| Insumo | 00001747 SINAPI | CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE "56 X 33 X 12" CM | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 183,30 | 183,30 |
| Insumo | 00004823 SINAPI | MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO | Material | KG | 0,3460000 | 0,0000000 | 50,96 | 17,63 |
| | | | | MO sem LS => | 5,67 | LS => | 6,42 | 12,09 |
| | | | | Valor do BDI => | 45,60 | Valor com BDI => | | 262,76 |

| 16.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------|
| Composição | 86904 SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | | 150,00 | 150,00 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1886000 | 0,0000000 | 21,71 | 4,09 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3870000 | 0,0000000 | 26,67 | 10,32 |
| Insumo | 00037329 SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 0,0304000 | 0,0000000 | 96,46 | 2,93 |
| Insumo | 00010425 SINAPI | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES "40 X 30" CM | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 101,86 | 101,86 |
| Insumo | 00004351 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | UN | 2,0000000 | 0,0000000 | 15,40 | 30,80 |
| | | | | MO sem LS => | 5,09 | LS => | 5,77 | 10,86 |
| | | | | Valor do BDI => | 31,50 | Valor com BDI => | | 181,50 |

| 16.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------|
| Composição | 100866 SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | | 217,06 | 217,06 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,9485000 | 0,0000000 | 26,67 | 25,29 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2988000 | 0,0000000 | 21,71 | 6,48 |
| Insumo | 00004351 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | UN | 6,0000000 | 0,0000000 | 15,40 | 92,40 |
| Insumo | 00036204 SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 92,89 | 92,89 |
| | | | | MO sem LS => | 11,32 | LS => | 12,83 | 24,15 |
| | | | | Valor do BDI => | 45,58 | Valor com BDI => | | 262,64 |

| 16.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|-------|
| Composição | 95544 SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | | 78,91 | 78,91 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0996000 | 0,0000000 | 21,71 | 2,16 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3162000 | 0,0000000 | 26,67 | 8,43 |
| Insumo | 00011703 SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 68,32 | 68,32 |
| | | | | MO sem LS => | 3,77 | LS => | 4,28 | 8,05 |
| | | | | Valor do BDI => | 16,57 | Valor com BDI => | | 95,48 |

| 16.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|-------|
| Composição | 95545 SINAPI | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | | 77,19 | 77,19 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0996000 | 0,0000000 | 21,71 | 2,16 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3162000 | 0,0000000 | 26,67 | 8,43 |
| Insumo | 00011757 SINAPI | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 66,60 | 66,60 |
| | | | | MO sem LS => | 3,77 | LS => | 4,28 | 8,05 |
| | | | | Valor do BDI => | 16,21 | Valor com BDI => | | |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOF - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|--------|
| 16.8 | 95547 SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | | 60,39 | 60,39 |
| Composição | | | | | | | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0996000 | 0,0000000 | 21,71 | 2,16 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3162000 | 0,0000000 | 26,67 | 8,43 |
| Insumo | 00011758 SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 49,80 | 49,80 |
| | | | | MO sem LS => | 3,77 | LS => | 4,28 | 8,05 |
| | | | | Valor do BDI => | 12,68 | | | 73,07 |
| 16.9 | 85005 SINAPI | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,0000000 | | 608,73 | 608,73 |
| Composição | 88325 SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,0000000 | 0,0000000 | 22,31 | 44,62 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4000000 | 0,0000000 | 21,71 | 8,68 |
| Insumo | 00011186 SINAPI | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | Material | m² | 1,0000000 | 0,0000000 | 526,75 | 526,75 |
| Insumo | 00000442 SINAPI | PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA | Material | UN | 4,0000000 | 0,0000000 | 7,17 | 28,68 |
| | | | | MO sem LS => | 17,54 | LS => | 19,88 | 37,42 |
| | | | | Valor do BDI => | 127,83 | | | 736,56 |
| 16.10 | 95542 SINAPI | PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | | 62,78 | 62,78 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0996000 | 0,0000000 | 21,71 | 2,16 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3162000 | 0,0000000 | 26,67 | 8,43 |
| Insumo | 00021101 SINAPI | PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 52,19 | 52,19 |
| | | | | MO sem LS => | 3,77 | LS => | 4,28 | 8,05 |
| | | | | Valor do BDI => | 13,18 | | | 75,96 |

Composições Auxiliares

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|-------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 22,37 | 22,37 |
| Composição | 95308 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,17 | 0,17 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,31 | 1,31 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| Insumo | 00006114 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 15,57 | 15,57 |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,78 | 0,78 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,46 | 2,46 |
| | | | | MO sem LS => | 7,38 | LS => | 8,36 | 15,74 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,70 | | | 27,07 |
| Composição | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 22,20 | 22,20 |
| Composição | 95309 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,22 | 0,22 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,44 | 0,44 |
| Insumo | 00043483 SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| Insumo | 00006117 SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 15,57 | 15,57 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,46 | 2,46 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| | | | | MO sem LS => | 7,40 | LS => | 8,39 | 15,79 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,66 | | | 26,86 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|---|------------|-----------|-----------|---------------|-------|
| Composição | ED-50362 SETOP | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | ED- | hora | 1,0000000 | 30,27 | 30,27 |
| B | | Mão de Obra | Quantidade | | | Custo Horário | |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 1,0000000 | | 22,81 | 22,81 |

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000
Custo horário total de mão de obra 22,81
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 22,81
(D) Produção de Equipe 1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 22,81

| F | Código Banco | Materiais | Quantidade | Unidade | Preço | Custo Horário |
|-----------|-------------------|--|------------|---------|-------|---------------|
| Insumo | MATED-13099 SETOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | | 1,43 |
| Insumo | MATED-13097 SETOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | | 0,86 |
| Insumo | MATED-13098 SETOP | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | | 0,08 |
| Insumo | MATED-13096 SETOP | CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | | 2,12 |
| (F)Total: | | | | | | 4,49 |

| G | Código Banco | Serviços | Quantidade | Unidade | Preço | Custo Horário |
|------------|---------------|---|------------|---------|-------|---------------|
| Composição | ED-5225 SETOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA | 1,0000000 | hora | | 0,85 |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOF - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | |
|-----------------|----------------|--|-----------|-------|-------|------------------|-------|
| Composição | ED-14646 SETOP | EPI PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | | 1,26 | 1,26 |
| Composição | ED-14682 SETOP | FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | | 0,86 | 0,86 |
| (G)Total: | | | | | | | 2,97 |
| MO sem LS => | | | 0,00 | LS => | 23,66 | MO com LS => | 23,66 |
| Valor do BDI => | | | 6,36 | | | Valor com BDI => | 36,63 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------------|------|-----------|-----------|--------------|-------|
| Composição | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 22,63 | 22,63 |
| Composição Auxiliar | 95313 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,18 | 0,18 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,61 | 0,61 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,46 | 2,46 |
| Insumo | 00043491 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,39 | 1,39 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| Insumo | 00000242 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 15,91 | 15,91 |
| MO sem LS => | | | | 7,54 | LS => | 8,55 | MO com LS => | 16,09 |
| Valor do BDI => | | | | 4,75 | | | | 27,38 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------------|------|-----------|-----------|--------------|-------|
| Composição | 100659 SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | M | 1,0000000 | | 11,08 | 11,08 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0340000 | 0,0000000 | 21,71 | 0,73 |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0680000 | 0,0000000 | 26,03 | 1,77 |
| Insumo | 00039026 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 0,0060000 | 0,0000000 | 22,88 | 0,13 |
| Insumo | 00020017 SINAPI | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1" CM. L = *5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 1,1630000 | 0,0000000 | 7,27 | 8,45 |
| MO sem LS => | | | | 0,86 | LS => | 0,98 | MO com LS => | 1,84 |
| Valor do BDI => | | | | 2,33 | | | | 13,41 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------------|------|-----------|-----------|--------------|-------|
| Composição | 100660 SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | M | 1,0000000 | | 7,67 | 7,67 |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0680000 | 0,0000000 | 26,03 | 1,77 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0340000 | 0,0000000 | 21,71 | 0,73 |
| Insumo | 00039026 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 0,0060000 | 0,0000000 | 22,88 | 0,13 |
| Insumo | 00020007 SINAPI | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1" CM. L = *5" CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 1,1630000 | 0,0000000 | 4,34 | 5,04 |
| MO sem LS => | | | | 0,86 | LS => | 0,98 | MO com LS => | 1,84 |
| Valor do BDI => | | | | 1,61 | | | | 9,28 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------------|--------|-------------|-----------|--------------|--------|
| Composição | 87367 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 1,0000000 | | 764,88 | 764,88 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 11,2300000 | 0,0000000 | 21,71 | 243,80 |
| Insumo | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 116,4000000 | 0,0000000 | 1,28 | 148,99 |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,1600000 | 0,0000000 | 95,00 | 110,20 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 261,8900000 | 0,0000000 | 1,00 | 261,89 |
| MO sem LS => | | | | 79,85 | LS => | 90,50 | MO com LS => | 170,35 |
| Valor do BDI => | | | | 160,62 | | | | 925,50 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------------|--------|-------------|-----------|--------------|--------|
| Composição | 87369 SINAPI | 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 | Argamassas | m³ | 1,0000000 | | 760,84 | 760,84 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 11,1000000 | 0,0000000 | 21,71 | 240,98 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 192,5200000 | 0,0000000 | 1,00 | 192,52 |
| Insumo | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 171,1300000 | 0,0000000 | 1,28 | 219,04 |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,1400000 | 0,0000000 | 95,00 | 108,30 |
| MO sem LS => | | | | 78,93 | LS => | 89,45 | MO com LS => | 168,38 |
| Valor do BDI => | | | | 159,78 | | | | 920,62 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--|-------|-------------|-----------|--------------|--------|
| Composição | 87292 SINAPI | 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 | Argamassas | m³ | 1,0000000 | | 655,10 | 655,10 |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1,0500000 | 0,0000000 | 2,37 | 2,48 |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 4,5000000 | 0,0000000 | 27,09 | 121,90 |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 3,4500000 | 0,0000000 | 0,53 | 1,82 |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,1600000 | 0,0000000 | 95,00 | 110,20 |
| Insumo | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 174,1000000 | 0,0000000 | 1,28 | 222,84 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 195,8600000 | 0,0000000 | 1,00 | 195,86 |
| MO sem LS => | | | | 45,67 | LS => | 51,75 | MO com LS => | 97,42 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI


Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | Valor do BDI => | | 137,57 | | | | 792,67 |
|---------------------|--------|-----------------|--|--|-----------------|-------------|-----------|------------|----------|
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | | 87313 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 1,0000000 | | 639,07 | 639,07 |
| Composição Auxiliar | | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 4,3200000 | 0,0000000 | 27,09 | 117,02 |
| Composição Auxiliar | | 88831 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 3,3100000 | 0,0000000 | 0,53 | 1,75 |
| Composição Auxiliar | | 88830 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1,0100000 | 0,0000000 | 2,37 | 2,39 |
| Insumo | | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 426,4900000 | 0,0000000 | 1,00 | 426,49 |
| Insumo | | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,9500000 | 0,0000000 | 96,24 | 91,42 |
| | | | | | MO sem LS => | 43,84 | LS => | 49,68 | 93,52 |
| | | | | | Valor do BDI => | 134,20 | | | 773,27 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | | 100475 SINAPI | 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 | Argamassas | m³ | 1,0000000 | | 910,71 | 910,71 |
| Composição Auxiliar | | 88831 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 2,8800000 | 0,0000000 | 0,53 | 1,52 |
| Composição Auxiliar | | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,7500000 | 0,0000000 | 27,09 | 101,58 |
| Composição Auxiliar | | 88830 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,8700000 | 0,0000000 | 2,37 | 2,06 |
| Insumo | | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,0800000 | 0,0000000 | 95,00 | 102,60 |
| Insumo | | 00000123 SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | Material | L | 19,4400000 | 0,0000000 | 11,16 | 216,95 |
| Insumo | | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 486,0000000 | 0,0000000 | 1,00 | 486,00 |
| | | | | | MO sem LS => | 38,05 | LS => | 43,13 | 81,18 |
| | | | | | Valor do BDI => | 191,25 | | | 1.101,96 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | | 88629 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 1,0000000 | | 770,66 | 770,66 |
| Composição Auxiliar | | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 8,5700000 | 0,0000000 | 21,71 | 186,05 |
| Insumo | | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 482,9600000 | 0,0000000 | 1,00 | 482,96 |
| Insumo | | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,0700000 | 0,0000000 | 95,00 | 101,65 |
| | | | | | MO sem LS => | 60,94 | LS => | 69,06 | 130,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 161,84 | | | 932,50 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | | 88628 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 1,0000000 | | 681,26 | 681,26 |
| Composição Auxiliar | | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,4200000 | 0,0000000 | 27,09 | 92,64 |
| Composição Auxiliar | | 88831 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 2,6200000 | 0,0000000 | 0,53 | 1,38 |
| Composição Auxiliar | | 88830 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,8000000 | 0,0000000 | 2,37 | 1,89 |
| Insumo | | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,0700000 | 0,0000000 | 95,00 | 101,65 |
| Insumo | | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 483,7000000 | 0,0000000 | 1,00 | 483,70 |
| | | | | | MO sem LS => | 34,71 | LS => | 39,33 | 74,04 |
| | | | | | Valor do BDI => | 143,06 | | | 824,32 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | | 87373 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 1,0000000 | | 822,07 | 822,07 |
| Composição Auxiliar | | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 11,0200000 | 0,0000000 | 21,71 | 239,24 |
| Insumo | | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 454,5800000 | 0,0000000 | 1,00 | 454,58 |
| Insumo | | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,3500000 | 0,0000000 | 95,00 | 128,25 |
| | | | | | MO sem LS => | 78,36 | LS => | 88,81 | 167,17 |
| | | | | | Valor do BDI => | 172,63 | | | 994,70 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 27,19 | 27,19 |
| Composição Auxiliar | | 95314 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,23 | 0,23 |
| Insumo | | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,78 | 0,78 |
| Insumo | | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,46 | 2,46 |
| Insumo | | 00043489 SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,31 | 1,31 |
| Insumo | | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| Insumo | | 00000378 SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 20,33 | 20,33 |
| Insumo | | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| | | | | | MO sem LS => | 9,64 | LS => | 10,92 | 20,56 |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,71 | | | 32,90 |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--|--|---------------------------------|--------------|---------------|-----------------------|-------|
| Composição | 95946 SINAPI | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | Escadas | KG | 1,0000000 | | 12,00 | 12,00 |
| Composição Auxiliar | 92803 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 0,0000000 | 8,50 | 8,50 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0940000 | 0,0000000 | 27,19 | 2,55 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0150000 | 0,0000000 | 22,37 | 0,33 |
| Composição Auxiliar | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,4310000 | 0,0000000 | 0,22 | 0,09 |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 0,0000000 | 21,59 | 0,53 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 1,11 2,52 | LS => 1,25 | MO com LS => 14,52 | 2,36 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--|---------------------------------|--------------|---------------|-----------------------|-------|
| Composição | 95943 SINAPI | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | Escadas | KG | 1,0000000 | | 21,29 | 21,29 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0580000 | 0,0000000 | 22,37 | 1,29 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3660000 | 0,0000000 | 27,19 | 9,95 |
| Composição Auxiliar | 92800 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 0,0000000 | 9,30 | 9,30 |
| Composição Auxiliar | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 0,0000000 | 21,59 | 0,53 |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 1,0400000 | 0,0000000 | 0,22 | 0,22 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 4,58 4,47 | LS => 5,18 | MO com LS => 25,76 | 9,76 |


| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--|---------------------------------|--------------|---------------|-----------------------|-------|
| Composição | 92767 SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | | 14,77 | 14,77 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1055000 | 0,0000000 | 27,19 | 2,86 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0172000 | 0,0000000 | 22,37 | 0,38 |
| Composição Auxiliar | 92799 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 0,0000000 | 10,39 | 10,39 |
| Composição Auxiliar | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 0,0000000 | 21,59 | 0,53 |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 2,8160000 | 0,0000000 | 0,22 | 0,61 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 2,14 3,10 | LS => 2,43 | MO com LS => 17,87 | 4,57 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--|---------------------------------|--------------|---------------|-----------------------|-------|
| Composição | 92768 SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | | 12,86 | 12,86 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0136000 | 0,0000000 | 22,37 | 0,30 |
| Composição Auxiliar | 92800 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 0,0000000 | 9,30 | 9,30 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0836000 | 0,0000000 | 27,19 | 2,27 |
| Composição Auxiliar | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 0,0000000 | 21,59 | 0,53 |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 2,1180000 | 0,0000000 | 0,22 | 0,46 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 1,52 2,70 | LS => 1,73 | MO com LS => 15,56 | 3,25 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------------|--|-------------------------------------|---------------------------------|--------------|---------------|-----------------------|-------|
| Composição | 280007 SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 1,0000000 | | 33,57 | 33,57 |
| Composição Auxiliar | 295316 SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 0 | h | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,89 | 0,89 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 22,81 | 22,81 |
| Insumo | EC434600 SEDOP | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | h | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,86 | 0,86 |
| Insumo | EC373730 SEDOP | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | h | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | EC373700 SEDOP | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA) | Material | h | 1,0000000 | 0,0000000 | 5,24 | 5,24 |
| Insumo | EC434840 SEDOP | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | h | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,26 | 1,26 |
| Insumo | EC373710 SEDOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA) | Material | h | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,00 | 1,00 |
| Insumo | EC373720 SEDOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | h | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 7,87 7,05 | LS => 8,91 | MO com LS => 40,62 | 16,78 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------------|---------------------------------|--------------|---------------|-----------------------|-------|
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 22,81 | 22,81 |
| Composição Auxiliar | 95316 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,58 | 0,58 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,46 | 2,46 |
| Insumo | 00000247 SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 15,57 | 15,57 |
| Insumo | 00043484 SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,26 | 1,26 |
| Insumo | 00043460 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,86 | 0,86 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 7,57 4,79 | LS => 8,58 | MO com LS => 27,60 | 16,15 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|--|--------------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|
|--|--------------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------------|---|-----------|-----------|-------|-------|
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 21,82 | 21,82 |
| Composição Auxiliar | 95317 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,27 | 0,27 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00043485 SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,13 | 1,13 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| Insumo | 00043461 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,31 | 0,31 |
| Insumo | 00000246 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 15,57 | 15,57 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,46 | 2,46 |

MO sem LS => 7,43
Valor do BDI => 4,58
LS => 8,41
MO com LS => 15,84
26,40

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 88251 SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 22,37 | 22,37 |
| Composição Auxiliar | 95320 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,17 | 0,17 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,31 | 1,31 |
| Insumo | 00000252 SINAPI | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 15,57 | 15,57 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,46 | 2,46 |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,78 | 0,78 |

MO sem LS => 7,38
Valor do BDI => 4,70
LS => 8,36
MO com LS => 15,74
27,07


| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 88256 SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 27,26 | 27,26 |
| Composição Auxiliar | 95324 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,30 | 0,30 |
| Insumo | 00004760 SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 20,33 | 20,33 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,46 | 2,46 |
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,31 | 1,31 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,78 | 0,78 |

MO sem LS => 9,67
Valor do BDI => 5,72
LS => 10,96
MO com LS => 20,63
32,98

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|-----------------------|-----|------------|------------|-------|
| Composição | 160 ORSE | Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço 1:5 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06 | Alvenarias de Vedação | m² | 1,0000000 | 68,97 | 68,97 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00000650 SINAPI | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | Material | UN | 13,5000000 | 2,57 | 34,70 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,4300000 | 14,86 | 6,39 |
| Composição | 10550 ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,7100000 | 3,90 | 2,77 |
| Composição | 3308 ORSE | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento/50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte | Conversão InfoWOrca | m³ | 0,0147000 | 607,59 | 8,93 |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,4300000 | 4,04 | 1,74 |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,7100000 | 20,33 | 14,43 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|--|-------------|-----|------------|------------|-------|
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00000650 SINAPI | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | Material | UN | 13,5000000 | 2,57 | 34,70 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,4888000 | 14,86 | 7,26 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0027572 | 15,21 | 0,04 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0053946 | 12,54 | 0,07 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0053946 | 205,00 | 1,11 |
| Insumo | 4722 ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0002840 | 18,80 | 0,01 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0017982 | 194,68 | 0,35 |
| Insumo | 11245 ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0004970 | 11,60 | 0,01 |
| Insumo | 11247 ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0000710 | 327,80 | 0,02 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002398 | 28,12 | 0,01 |
| Insumo | 11264 ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0001420 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0009590 | 7,00 | 0,01 |
| Insumo | 11265 ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0002840 | 18,75 | 0,01 |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%


Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-------------|-----------------|-----------|--------|------------------|
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0000710 | 28,00 | 0,00 |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0004970 | 10,22 | 0,01 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0021578 | 18,00 | 0,04 |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0003550 | 12,00 | 0,00 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004795 | 300,00 | 0,14 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0053946 | 4,85 | 0,03 |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0001420 | 44,00 | 0,01 |
| Insumo | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0007193 | 18,88 | 0,01 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1220378 | 14,00 | 1,71 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0924301 | 4,50 | 0,42 |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0001420 | 15,40 | 0,00 |
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0009590 | 103,39 | 0,10 |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0000710 | 25,95 | 0,00 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1220378 | 5,00 | 0,61 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000489 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0001466 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 00002711 | SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE "45 A 65" L / "100" KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0000978 | 389,90 | 0,04 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000978 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0178752 | 96,24 | 1,72 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 2,6754000 | 1,00 | 2,68 |
| Insumo | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 2,6754000 | 1,28 | 3,42 |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,7100000 | 20,33 | 14,43 |
| | | | | | MO sem LS => | 10,17 | LS => | 11,52 |
| | | | | | Valor do BDI => | 14,48 | | MO com LS => |
| | | | | | | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | | 83,45 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|-----------|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 91 | ORSE | Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte | m³ | 1,0000000 | 683,76 | 683,76 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 6,0000000 | 3,90 | 23,40 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 6,0000000 | 14,86 | 89,16 |
| Insumo | 00004730 | SINAPI | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | m³ | 1,2000000 | 234,60 | 281,52 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 6,0000000 | 4,04 | 24,24 |
| Composição | 1906 | ORSE | Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte | m³ | 0,3000000 | 478,20 | 143,46 |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | H | 6,0000000 | 20,33 | 121,98 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|--|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0303600 | 15,21 | 0,46 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0594000 | 12,54 | 0,74 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0594000 | 205,00 | 12,18 |
| Insumo | 4722 ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0024000 | 18,80 | 0,05 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0198000 | 194,68 | 3,85 |
| Insumo | 11245 ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0042000 | 11,60 | 0,05 |
| Insumo | 11247 ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0006000 | 327,80 | 0,20 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0026400 | 28,12 | 0,07 |
| Insumo | 11264 ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0012000 | 13,52 | 0,02 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0105600 | 7,00 | 0,07 |
| Insumo | 11265 ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0024000 | 18,75 | 0,05 |
| Insumo | 11243 ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0006000 | 28,00 | 0,02 |
| Insumo | 11246 ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0042000 | 10,22 | 0,04 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0237600 | 18,00 | 0,43 |
| Insumo | 4174 ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0030000 | 12,00 | 0,04 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0052800 | 300,00 | 1,58 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0594000 | 4,85 | 0,29 |
| Insumo | 10282 ORSE | Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0012000 | 44,00 | 0,05 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0079200 | 18,88 | 0,15 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 1,3437600 | 14,00 | 18,81 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 1,0699200 | 4,50 | 4,81 |
| Insumo | 10789 ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0012000 | 15,40 | 0,02 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0105600 | 103,39 | 1,09 |
| Insumo | 10790 ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0006000 | 25,95 | 0,02 |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|-------------|----|------------|--------|--------|
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 1,3437600 | 5,00 | 6,72 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 7,2000000 | 14,86 | 106,99 |
| Insumo | 00004730 SINAPI | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | Material | m³ | 1,2000000 | 234,60 | 281,52 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0007200 | 37,80 | 0,03 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0021600 | 18,58 | 0,04 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE "45 A 65" L / "100" KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0014400 | 389,90 | 0,56 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0014400 | 36,90 | 0,05 |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,3240000 | 95,00 | 30,78 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 90,0000000 | 1,00 | 90,00 |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 6,0000000 | 20,33 | 121,98 |


MO sem LS => 107,33 LS => 121,64 MO com LS => 228,97
Valor do BDI => 143,59 Valor com BDI => 827,35

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------------|-----------------|---|-----------------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição | 155 ORSE | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 | Alvenarias de Vedação | m² | 1,0000000 | 114,23 | 114,23 |
| Item Insumo | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,9100000 | 14,86 | 13,52 |
| Composição | 3308 ORSE | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento/50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte | Conversão InfoWOrca | m³ | 0,0320000 | 607,59 | 19,44 |
| Insumo | 2212 ORSE | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm | Material | un | 68,0000000 | 0,60 | 40,80 |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,5200000 | 20,33 | 30,90 |
| Composição | 10550 ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 1,5200000 | 3,90 | 5,93 |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,9100000 | 4,04 | 3,68 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|--|-------------|-----|------------|------------|-------|
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0380000 | 14,86 | 15,42 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,2604044 | 14,00 | 3,65 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM) | Material | PAR | 0,0058834 | 15,21 | 0,09 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0020464 | 7,00 | 0,01 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0001038 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0115110 | 205,00 | 2,36 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO AÇOLCHADO | Material | PAR | 0,0020464 | 103,39 | 0,21 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0038370 | 194,68 | 0,75 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0003114 | 18,58 | 0,01 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,1970838 | 4,50 | 0,89 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0010232 | 300,00 | 0,31 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0005116 | 28,12 | 0,01 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0115110 | 4,85 | 0,06 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,2604044 | 5,00 | 1,30 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0046044 | 18,00 | 0,08 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0115110 | 12,54 | 0,14 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE "45 A 65" L / "100" KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0002076 | 389,90 | 0,08 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0015348 | 18,88 | 0,03 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0002076 | 36,90 | 0,01 |
| Insumo | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0389120 | 96,24 | 3,74 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 5,8240000 | 1,00 | 5,82 |
| Insumo | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 5,8240000 | 1,28 | 7,45 |
| Insumo | 2212 ORSE | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm | Material | un | 68,0000000 | 0,60 | 40,80 |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,5200000 | 20,33 | 30,90 |
| Insumo | 4722 ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0006080 | 18,80 | 0,01 |
| Insumo | 11245 ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0010640 | 11,60 | 0,01 |
| Insumo | 11247 ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0001520 | 327,80 | 0,05 |
| Insumo | 11264 ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0003040 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 11265 ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0006080 | 18,75 | 0,01 |
| Insumo | 11243 ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0001520 | 28,00 | 0,00 |
| Insumo | 11246 ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0010640 | 10,22 | 0,01 |
| Insumo | 4174 ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0007600 | 12,00 | 0,01 |
| Insumo | 10282 ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0003040 | 44,00 | 0,01 |
| Insumo | 10789 ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0003040 | 15,40 | 0,00 |
| Insumo | 10790 ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0001520 | 25,95 | 0,00 |

MO sem LS => 21,71 LS => 24,61 MO com LS => 46,32
Valor do BDI => 23,99 Valor com BDI =>


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------------|---------------------|---|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Composição | 1903 ORSE | Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas | m³ | 1,0000000 | 630,40 | 630,40 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 4,0000000 | 14,86 | 59,44 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 452,2000000 | 1,00 | 452,20 |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,0800000 | 95,00 | 102,60 |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 4,0000000 | 4,04 | 16,16 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| | | | | | | | |
|-------------|---------------------|--|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 4,0000000 | 14,86 | 59,44 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 452,2000000 | 1,00 | 452,20 |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,0800000 | 95,00 | 102,60 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,4072000 | 14,00 | 5,70 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM) | Material | PAR | 0,0092000 | 15,21 | 0,14 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0032000 | 7,00 | 0,02 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0004000 | 37,80 | 0,02 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0180000 | 205,00 | 3,69 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0032000 | 103,39 | 0,33 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0060000 | 194,68 | 1,17 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0012000 | 18,58 | 0,02 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,3764000 | 4,50 | 1,69 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0016000 | 300,00 | 0,48 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0008000 | 28,12 | 0,02 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0180000 | 4,85 | 0,09 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,4072000 | 5,00 | 2,04 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0072000 | 18,00 | 0,13 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0180000 | 12,54 | 0,23 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG. | Material | UN | 0,0008000 | 389,90 | 0,31 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | PNEU COM CAMARA CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0024000 | 18,88 | 0,05 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0008000 | 36,90 | 0,03 |

MO sem LS => 27,86
Valor do BDI => 132,38
LS => 31,58
MO com LS => 59,44
Valor com BDI => 762,78

| | | | | | | | |
|-------------|---------------------|--|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | 1906 ORSE | Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas | m³ | 1,0000000 | 478,20 | 478,20 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,0800000 | 95,00 | 102,60 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 4,0000000 | 14,86 | 59,44 |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 4,0000000 | 4,04 | 16,16 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 300,0000000 | 1,00 | 300,00 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| | | | | | | | |
|-------------|---------------------|--|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,0800000 | 95,00 | 102,60 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 4,0000000 | 14,86 | 59,44 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,4072000 | 14,00 | 5,70 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM) | Material | PAR | 0,0092000 | 15,21 | 0,14 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0032000 | 7,00 | 0,02 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0004000 | 37,80 | 0,02 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0180000 | 205,00 | 3,69 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0032000 | 103,39 | 0,33 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0060000 | 194,68 | 1,17 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0012000 | 18,58 | 0,02 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,3764000 | 4,50 | 1,69 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0016000 | 300,00 | 0,48 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0008000 | 28,12 | 0,02 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0180000 | 4,85 | 0,09 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,4072000 | 5,00 | 2,04 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0072000 | 18,00 | 0,13 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0180000 | 12,54 | 0,23 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG. | Material | UN | 0,0008000 | 389,90 | 0,31 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | PNEU COM CAMARA CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0024000 | 18,88 | 0,05 |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2024 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|------------------------------------|----------|-----------------|-------------|------------------|--------|
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0008000 | 36,90 | 0,03 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 300,0000000 | 1,00 | 300,00 |
| | | | | MO sem LS => | 27,86 | LS => | 31,58 |
| | | | | Valor do BDI => | 100,42 | MO com LS => | 59,44 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 578,62 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---------------------|-----------|-------------|------------|--------|
| | 3308 ORSE | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte | Conversão InfoWOrca | m³ | 1,0000000 | 607,59 | 607,59 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 4,0000000 | 4,04 | 16,16 |
| Insumo | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 1,2160000 | 96,24 | 117,03 | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 182,0000000 | 1,00 | 182,00 |
| Insumo | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 182,0000000 | 1,28 | 232,96 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 4,0000000 | 14,86 | 59,44 |


Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|--|-------------|-----------------|-------------|------------------|--------|
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,4072000 | 14,00 | 5,70 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0092000 | 15,21 | 0,14 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0032000 | 7,00 | 0,02 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0004000 | 37,80 | 0,02 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0180000 | 205,00 | 3,69 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0032000 | 103,39 | 0,33 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0060000 | 194,68 | 1,17 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0012000 | 18,58 | 0,02 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,3764000 | 4,50 | 1,69 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0016000 | 300,00 | 0,48 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0008000 | 28,12 | 0,02 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0180000 | 4,85 | 0,09 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,4072000 | 5,00 | 2,04 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0072000 | 18,00 | 0,13 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0180000 | 12,54 | 0,23 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG. | Material | UN | 0,0008000 | 389,90 | 0,31 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | PNEU COM CAMARA CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0024000 | 18,88 | 0,05 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0008000 | 36,90 | 0,03 |
| Insumo | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,2160000 | 96,24 | 117,03 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 182,0000000 | 1,00 | 182,00 |
| Insumo | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 182,0000000 | 1,28 | 232,96 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 4,0000000 | 14,86 | 59,44 |
| | | | | MO sem LS => | 27,86 | LS => | 31,58 |
| | | | | Valor do BDI => | 127,59 | MO com LS => | 59,44 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 735,18 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|-------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| | 140 ORSE | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocaco de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | Armaduras Convencionais | kg | 1,0000000 | 12,66 | 12,66 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0200000 | 21,59 | 0,43 |
| Insumo | 00000378 SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0800000 | 20,33 | 1,63 |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,4000000 | 0,22 | 0,09 |
| Insumo | 00039315 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS | Material | UN | 0,4000000 | 0,36 | 0,14 |
| Composição | 10555 ORSE | Encargos Complementares - Armador | Provisórios | h | 0,0800000 | 3,82 | 0,31 |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,0800000 | 4,04 | 0,32 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0800000 | 14,86 | 1,19 |
| Insumo | 81 ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | Material | kg | 1,0000000 | 8,54 | 8,54 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0200000 | 21,59 | 0,43 |
| Insumo | 00000378 SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0800000 | 20,33 | 1,63 |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,4000000 | 0,22 | 0,09 |
| Insumo | 00039315 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS | Material | UN | 0,4000000 | 0,36 | 0,14 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0007200 | 12,54 | 0,01 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0000320 | 28,12 | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0127600 | 4,50 | 0,06 |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composições Analíticas com Preço Unitário | | | | | | | |
|---|-----------------|--|-------------|-----|-----------|--------|------|
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM) | Material | PAR | 0,0003680 | 15,21 | 0,01 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0001280 | 103,39 | 0,01 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0007200 | 4,85 | 0,01 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0000640 | 300,00 | 0,01 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0162880 | 5,00 | 0,01 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0001280 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 10586 ORSE | Torquesa | Material | un | 0,0000160 | 45,00 | 0,01 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0000960 | 18,88 | 0,01 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0002880 | 18,00 | 0,01 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0007200 | 205,00 | 0,15 |
| Insumo | 10585 ORSE | Arco de serra | Material | un | 0,0000160 | 19,95 | 0,01 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0162880 | 14,00 | 0,23 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0002400 | 194,68 | 0,05 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000080 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000240 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE "45 A 65" L / "100" KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0000160 | 389,90 | 0,01 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000160 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0800000 | 14,86 | 1,19 |
| Insumo | 81 ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | Material | kg | 1,0000000 | 8,54 | 8,54 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------|--------------|------------------|
| Composição | 90806 SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | | 397,76 | 397,76 |
| Composição Auxiliar | 90801 SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 301,57 | 301,57 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,3620000 | 0,0000000 | 27,39 | 37,30 |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5520000 | 0,0000000 | 26,03 | 14,36 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,9570000 | 0,0000000 | 21,71 | 20,77 |
| Composição Auxiliar | 88629 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0223000 | 0,0000000 | 770,66 | 17,18 |
| Insumo | 00039027 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | Material | KG | 0,2000000 | 0,0000000 | 20,32 | 4,06 |
| Insumo | 00007319 SINAPI | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | Material | L | 0,1671000 | 0,0000000 | 15,09 | 2,52 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 61,34 83,53 | LS => 69,51 | MO com LS => | 130,85 481,29 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------|--------------|------------------|
| Composição | 91292 SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | | 322,02 | 322,02 |
| Composição Auxiliar | 91287 SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 225,83 | 225,83 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,9570000 | 0,0000000 | 21,71 | 20,77 |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5520000 | 0,0000000 | 26,03 | 14,36 |
| Composição Auxiliar | 88629 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0223000 | 0,0000000 | 770,66 | 17,18 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,3620000 | 0,0000000 | 27,39 | 37,30 |
| Insumo | 00039027 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | Material | KG | 0,2000000 | 0,0000000 | 20,32 | 4,06 |
| Insumo | 00007319 SINAPI | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | Material | L | 0,1671000 | 0,0000000 | 15,09 | 2,52 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 61,46 67,62 | LS => 69,66 | MO com LS => | 131,12 389,64 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------|--------------|-----------------|
| Composição | 90801 SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | | 301,57 | 301,57 |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,7410000 | 0,0000000 | 26,03 | 71,34 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,3570000 | 0,0000000 | 21,71 | 29,46 |
| Insumo | 00005075 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,0240000 | 0,0000000 | 20,34 | 0,48 |
| Insumo | 00000183 SINAPI | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | Material | JG | 1,0000000 | 0,0000000 | 200,00 | 200,00 |
| Insumo | 00005066 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 12 | Material | KG | 0,0110000 | 0,0000000 | 26,81 | 0,29 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 34,85 63,33 | LS => 39,50 | MO com LS => | 74,35 364,90 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|--------|
| Composição | 91287 SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | | 225,83 | 225,83 |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,7410000 | 0,0000000 | 26,03 | 71,34 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,3750000 | 0,0000000 | 21,71 | 29,85 |
| Insumo | 00005075 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,0240000 | 0,0000000 | 20,34 | 0,48 |
| Insumo | 00005066 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 12 | Material | KG | 0,0110000 | 0,0000000 | 26,81 | 0,29 |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|--------|----------------|--|----------|---------------------------------|----------------|-----------|--------|-----------------|
| Insumo | 0000184 SINAPI | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = 3" CM, L = 14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 60 CM A 120" CM X 210" CM, PINUS / EUCALITO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | Material | JG | 1,0000000 | 0,0000000 | 123,87 | 123,87 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 34,98 47,42 | LS => | 39,64 | 74,62 273,25 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|---|---------------------------------|--------------|-----------|------------|--------------|
| Composição | 88831 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1,0000000 | | 0,53 | 0,53 |
| Composição Auxiliar | 88827 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,10 | 0,10 |
| Composição Auxiliar | 88826 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,43 | 0,43 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 0,11 | LS => | 0,00 | 0,00 0,64 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|---|---------------------------------|--------------|-----------|------------|--------------|
| Composição | 88830 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1,0000000 | | 2,37 | 2,37 |
| Composição Auxiliar | 88829 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,37 | 1,37 |
| Composição Auxiliar | 88827 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,10 | 0,10 |
| Composição Auxiliar | 88826 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,43 | 0,43 |
| Composição Auxiliar | 88828 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,47 | 0,47 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 0,50 | LS => | 0,00 | 0,00 2,87 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|---------------------------------|--------------|-----------|------------|--------------|
| Composição | 88826 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 0,43 | 0,43 |
| Insumo | 00010535 SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000640 | 0,0000000 | 6.770,12 | 0,43 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 0,09 | LS => | 0,00 | 0,00 0,52 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|---------------------------------|--------------|-----------|------------|--------------|
| Composição | 88827 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 0,10 | 0,10 |
| Insumo | 00010535 SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000148 | 0,0000000 | 6.770,12 | 0,10 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 0,02 | LS => | 0,00 | 0,00 0,12 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|---------------------------------|--------------|-----------|------------|--------------|
| Composição | 88828 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 0,47 | 0,47 |
| Insumo | 00010535 SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000700 | 0,0000000 | 6.770,12 | 0,47 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 0,10 | LS => | 0,00 | 0,00 0,57 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|---------------------------------|--------------|-----------|------------|--------------|
| Composição | 88829 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 1,37 | 1,37 |
| Insumo | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Franquia | KWH | 1,2500000 | 0,0000000 | 1,10 | 1,37 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 0,29 | LS => | 0,00 | 0,00 1,66 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|---|---------------------------------|--------------|-----------|------------|--------------|
| Composição | 89226 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1,0000000 | | 2,16 | 2,16 |
| Composição Auxiliar | 89221 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,76 | 1,76 |
| Composição Auxiliar | 89222 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,40 | 0,40 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 0,45 | LS => | 0,00 | 0,00 2,61 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|---|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 89225 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1,0000000 | | 6,83 | 6,83 |
| Composição Auxiliar | 89222 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,40 | 0,40 |
| Composição Auxiliar | 89223 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,92 | 1,92 |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

| Composições Analíticas com Preço Unitário | | | | | | | | | |
|---|-------|--------|---|---|---------------------------------|--------------|-----------|------|----------------------|
| Composição Auxiliar | 89224 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,75 | 2,75 |
| Composição Auxiliar | 89221 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,76 | 1,76 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 1,43 | LS => | 0,00 | MO com LS => 8,26 |

| | | | | | | | | | |
|------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|-----------|--------------|------|
| | | | | Valor do BDI => | | 1,43 | | | 8,26 |
| Composição | 89221 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 1,76 | 1,76 |
| Insumo | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000640 | 0,0000000 | 27.539,47 | 1,76 |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,37 | | MO com LS => | 2,13 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|---------------------------------|--------------|---------------|--------------|--------------|
| Composição | 89222 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 0,40 | 0,40 |
| Insumo | 00036397 SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000148 | 0,0000000 | 27.539,47 | 0,40 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 0,08 | LS => 0,00 | MO com LS => | 0,00 0,48 |


| | Código Banco | Descrição | Tipo | Valor do BDI => | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|---------------------------------|--------------|-----------|-----------|--------------|--------------|
| Composição | 89223 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | | H | 1,0000000 | | 1,92 | 1,92 |
| Insumo | 00036397 SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR | Equipamento para Aquisição Permanente | | UN | 0,0000700 | 0,0000000 | 27.539,47 | 1,92 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 0,40 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 2,32 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|-----------|------------|--------------|------|
| Composição | 89224 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 2,75 | 2,75 | |
| Insumo | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Franquia | KWH | 2,5000000 | 0,0000000 | 1,10 | 2,75 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,58 | | | | 3,33 |

| | | | | | | | | |
|------------|-----------------|--|-----------------------|----------------|-----------|------------|-------|--|
| | | | | Valor do BDI-3 | 0,30 | | | |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 1770 ORSE | Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar | Esquadrias de Madeira | m | 1,0000000 | 70,29 | 70,29 | |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 10551 ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | Provisórios | h | 0,2800000 | 3,93 | 1,10 | |
| Insumo | 487 ORSE | Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar | Material | m | 1,1000000 | 45,35 | 49,89 | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2800000 | 14,86 | 4,16 | |
| Insumo | 00005075 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,0040000 | 20,34 | 0,08 | |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2800000 | 20,33 | 5,69 | |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,2800000 | 4,04 | 1,13 | |
| Composição | 1903 ORSE | Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas | m³ | 0,0016000 | 630,40 | 1,01 | |
| Composição | 10550 ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,3000000 | 3,90 | 1,17 | |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3000000 | 20,33 | 6,10 | |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 10577 ORSE | Serrote 40cm | Material | un | 0,0000280 | 36,00 | 0,00 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0881995 | 14,00 | 1,23 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0006651 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0019927 | 15,21 | 0,03 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0881995 | 5,00 | 0,44 |
| Insumo | 11244 ORSE | Martelo com unha | Material | un | 0,0000560 | 48,95 | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0648822 | 4,50 | 0,29 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0006651 | 103,39 | 0,07 |
| Insumo | 10579 ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0000560 | 26,89 | 0,00 |
| Insumo | 11248 ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | Equipamento | un | 0,0000280 | 246,00 | 0,01 |
| Insumo | 11249 ORSE | Serra circular eletrica portatil | Equipamento | un | 0,0000280 | 979,65 | 0,03 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0038988 | 12,54 | 0,05 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0038988 | 205,00 | 0,80 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0005198 | 18,88 | 0,01 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0038988 | 4,85 | 0,02 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0015595 | 18,00 | 0,03 |
| Insumo | 10578 ORSE | Formão grande | Material | un | 0,0000560 | 15,15 | 0,00 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0001733 | 28,12 | 0,00 |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-------------|---------------------------------|---------------|---------------|----------------------------------|----------------|
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0003466 | 300,00 | 0,10 | |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0012996 | 194,68 | 0,25 | |
| Insumo | 487 | ORSE | Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar | Material | m | 1,1000000 | 45,35 | 49,89 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2864000 | 14,86 | 4,26 | |
| Insumo | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,0040000 | 20,34 | 0,08 | |
| Insumo | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2800000 | 20,33 | 5,69 | |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000286 | 37,80 | 0,00 | |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000859 | 18,58 | 0,00 | |
| Insumo | 00002711 | SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE "45 A 65" L / "100" KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0000573 | 389,90 | 0,02 | |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000573 | 36,90 | 0,00 | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 0,7235200 | 1,00 | 0,72 | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0017280 | 95,00 | 0,16 | |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0001200 | 18,80 | 0,00 | |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0002100 | 11,60 | 0,00 | |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0000300 | 327,80 | 0,01 | |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0000600 | 13,52 | 0,00 | |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0001200 | 18,75 | 0,00 | |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0000300 | 28,00 | 0,00 | |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0002100 | 10,22 | 0,00 | |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0001500 | 12,00 | 0,00 | |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0000600 | 44,00 | 0,00 | |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0000600 | 15,40 | 0,00 | |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0000300 | 25,95 | 0,00 | |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3000000 | 20,33 | 6,10 | |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 7,52 14,76 | LS => 8,53 | MO com LS => Valor com BDI => | 16,05 85,05 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|-----------|---|---|---------------|----------------|--------------|----------------|
| Composição | 91387 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1,0000000 | 70,71 | 70,71 |
| Composição Auxiliar | 91381 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 11,08 |
| Composição Auxiliar | 91382 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 4,47 |
| Composição Auxiliar | 91380 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 28,51 |
| Composição Auxiliar | 88281 | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 26,65 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 9,94 14,85 | LS => 11,27 | MO com LS => | 21,21 85,56 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|---------------------------------|---------------|----------------|--------------|-----------------|
| Composição | 91386 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1,0000000 | | 260,58 | 260,58 |
| Composição Auxiliar | 91382 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 4,47 | 4,47 |
| Composição Auxiliar | 91383 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 51,70 | 51,70 |
| Composição Auxiliar | 91381 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 11,08 | 11,08 |
| Composição Auxiliar | 88281 | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 26,65 | 26,65 |
| Composição Auxiliar | 91384 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 138,17 | 138,17 |
| Composição Auxiliar | 91380 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 28,51 | 28,51 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 9,94 54,72 | LS => 11,27 | MO com LS => | 21,21 315,30 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|--|--------------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|
|--|--------------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

| Composições Analíticas com Preço Unitário | | | | | | | | |
|---|-----------------|--|---|---------------------------------|--------------|-----------|------------|-----------------------|
| Composição | 91380 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 28,51 | 28,51 |
| Insumo | 00037758 SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000342 | 0,0000000 | 720.250,97 | 24,63 |
| Insumo | 00037734 SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000603 | 0,0000000 | 64.353,14 | 3,88 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 5,99 | LS => | 0,00 | MO com LS => 34,50 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|---------------------------------|--------------|-----------|------------|----------------------|
| Composição | 91382 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 4,47 | 4,47 |
| Insumo | 00037758 SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000057 | 0,0000000 | 720.250,97 | 4,10 |
| Insumo | 00037734 SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000059 | 0,0000000 | 64.353,14 | 0,37 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 0,94 | LS => | 0,00 | MO com LS => 5,41 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|---------------------------------|--------------|-----------|------------|-----------------------|
| Composição | 91381 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 11,08 | 11,08 |
| Insumo | 00037758 SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000141 | 0,0000000 | 720.250,97 | 10,15 |
| Insumo | 00037734 SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000146 | 0,0000000 | 64.353,14 | 0,93 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 2,33 | LS => | 0,00 | MO com LS => 13,41 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|---------------------------------|---------------|-----------|------------|-----------------------|
| Composição | 91383 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 51,70 | 51,70 |
| Insumo | 00037758 SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000642 | 0,0000000 | 720.250,97 | 46,24 |
| Insumo | 00037734 SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000849 | 0,0000000 | 64.353,14 | 5,46 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 10,86 | LS => | 0,00 | MO com LS => 62,56 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|---------------------------------|---------------|-----------|------------|------------------------|
| Composição | 91384 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 138,17 | 138,17 |
| Insumo | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | Material | L | 23,7000000 | 0,0000000 | 5,83 | 138,17 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 29,02 | LS => | 0,00 | MO com LS => 167,19 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|---|---------------------------------|---------------|-----------|------------|--------------------------------|
| Composição | 5903 SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1,0000000 | | 71,27 | 71,27 |
| Composição Auxiliar | 88282 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 25,87 | 25,87 |
| Composição Auxiliar | 91396 SINAPI | 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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 29,43 | 29,43 |
| Composição Auxiliar | 91397 SINAPI | 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 - JUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 11,38 | 11,38 |
| Composição Auxiliar | 91398 SINAPI | 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 4,59 | 4,59 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 9,58 14,97 | LS => | 10,85 | MO com LS => 20,43 86,24 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|---|-----|-----------|-----------|------------|--------|
| Composição | 5901 SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1,0000000 | | 310,99 | 310,99 |
| Composição Auxiliar | 91396 SINAPI | 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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 29,43 | 29,43 |
| Composição Auxiliar | 91398 SINAPI | 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 4,59 | 4,59 |
| Composição Auxiliar | 88282 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 25,87 | 25,87 |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

| Composições Analíticas com Preço Unitário | | | | | | | | | |
|---|--------------|--|---|---------------------------------|---------------|-----------|--------|--------------|-----------------|
| Composição Auxiliar | 91397 SINAPI | 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 - JUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 11,38 | 11,38 | |
| Composição Auxiliar | 5763 SINAPI | 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 52,23 | 52,23 | |
| Composição Auxiliar | 53831 SINAPI | 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 187,49 | 187,49 | |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 9,58 65,31 | LS => | 10,85 | MO com LS => | 20,43 376,30 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|---|---|---------------------------------|--------------|-----------|------------|--------------|---------------|
| Composição | 91396 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 29,43 | 29,43 | |
| Insumo | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000551 | 0,0000000 | 85.950,00 | 4,73 | |
| Insumo | 00037758 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000343 | 0,0000000 | 720.250,97 | 24,70 | |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 6,18 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 35,61 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|---|-----|----------------------|------------|--------------|----------------------|
| | | | | | | | | | Valor do BDI => 6,18 |
| Composição | 91398 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 4,59 | 4,59 |
| Insumo | 00037758 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000057 | 0,0000000 | 720.250,97 | 4,10 |
| Insumo | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000058 | 0,0000000 | 85.950,00 | 0,49 |
| | | | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => | |
| | | | | | | Valor do BDI => 0,96 | | | 5,55 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|--|---|---------------------------------|--------------|-----------|------------|--------------|---------------|
| Composição | 91397 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 11,38 | 11,38 | |
| Insumo | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000144 | 0,0000000 | 85.950,00 | 1,23 | |
| Insumo | 00037758 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000141 | 0,0000000 | 720.250,97 | 10,15 | |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 2,39 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 13,77 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|---|---|---------------------------------|---------------|-----------|------------|--------------|---------------|
| Composição | 5763 | SINAPI | 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 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 52,23 | 52,23 | |
| Insumo | 00037758 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000643 | 0,0000000 | 720.250,97 | 46,31 | |
| Insumo | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000689 | 0,0000000 | 85.950,00 | 5,92 | |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 10,97 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 63,20 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|--|---|-----------------|------------|-----------|------------|--------------|--------|
| Composição | 53831 | SINAPI | 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 187,49 | 187,49 | |
| Insumo | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | Material | L | 32,1600000 | 0,0000000 | 5,83 | 187,49 | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 39,37 | | | | 226,86 |

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 88261 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 26,03 | 26,03 |
| Composição Auxiliar | 95329 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,28 | 0,28 |
| Insumo | 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,44 | 0,44 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00043483 SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,46 | 2,46 |
| Insumo | 00001214 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 0,0000000 | | |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI


Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | MO sem LS => Valor do BDI => | | 9,20 5,47 | LS => | 10,42 | MO com LS => | 19,62 31,50 |
|---------------------|-----------------|---|---|---------------|-----------|-----------|--------------|----------------|
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 26,97 | 26,97 |
| Composição Auxiliar | 95330 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,23 | 0,23 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,46 | 2,46 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 20,33 | 20,33 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,44 | 0,44 |
| Insumo | 00043483 SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| | | MO sem LS => Valor do BDI => | | 9,64 5,66 | LS => | 10,92 | MO com LS => | 20,56 32,63 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| | 91534 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1,0000000 | | 28,32 | 28,32 |
| Composição Auxiliar | 88297 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 27,16 | 27,16 |
| Composição Auxiliar | 91529 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACAO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,92 | 0,92 |
| Composição Auxiliar | 91530 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,24 | 0,24 |
| | | MO sem LS => Valor do BDI => | | 10,18 5,95 | LS => | 11,54 | MO com LS => | 21,72 34,27 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| | 91533 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1,0000000 | | 35,42 | 35,42 |
| Composição Auxiliar | 91529 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACAO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,92 | 0,92 |
| Composição Auxiliar | 91531 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,15 | 1,15 |
| Composição Auxiliar | 91532 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 5,95 | 5,95 |
| Composição Auxiliar | 88297 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 27,16 | 27,16 |
| Composição Auxiliar | 91530 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,24 | 0,24 |
| | | MO sem LS => Valor do BDI => | | 10,18 7,44 | LS => | 11,54 | MO com LS => | 21,72 42,86 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| | 91529 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACAO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 0,92 | 0,92 |
| Insumo | 00013458 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000533 | 0,0000000 | 17.335,43 | 0,92 |
| | | MO sem LS => Valor do BDI => | | 0,00 0,19 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 1,11 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| | 91530 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 0,24 | 0,24 |
| Insumo | 00013458 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000143 | 0,0000000 | 17.335,43 | 0,24 |
| | | MO sem LS => Valor do BDI => | | 0,00 0,05 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 0,29 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| | 91531 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 1,15 | 1,15 |
| Insumo | 00013458 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000067 | 0,0000000 | 17.335,43 | 1,15 |
| | | MO sem LS => Valor do BDI => | | 0,00 0,24 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 1,39 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| | 91532 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 5,95 | 5,95 |
| Insumo | 00004222 SINAPI | GASOLINA COMUM | Material | L | 1,0300000 | 0,0000000 | 5,78 | 5,95 |
| | | MO sem LS => Valor do BDI => | | 0,00 1,25 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 7,20 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| | 103675 SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado | m³ | 1,0000000 | | 693,29 | 693,29 |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,1200000 | 0,0000000 | 1,36 | 0,16 |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,1310000 | 0,0000000 | 0,48 | 0,06 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8260000 | 0,0000000 | 21,71 | 17,93 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7530000 | 0,0000000 | 27,39 | 20,62 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1250000 | 0,0000000 | 26,97 | 3,37 |
| Insumo | 00001527 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 1,1030000 | 0,0000000 | 590,35 | 651,15 |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOF - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | | 14,40 145,59 | LS => | 16,33 | MO com LS => | 30,73 838,88 |
|----------------------------|-----------------|--|--|---------------------------------|-------------|-----------------|------------|--------|--------------|-----------------|
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 103674 SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado | m³ | 1,0000000 | | 713,01 | 713,01 | | |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,1790000 | 0,0000000 | 0,48 | 0,08 | | |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,1940000 | 0,0000000 | 1,36 | 0,26 | | |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1860000 | 0,0000000 | 26,97 | 5,01 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1920000 | 0,0000000 | 21,71 | 25,87 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1190000 | 0,0000000 | 27,39 | 30,64 | | |
| Composição Auxiliar Insumo | 00001527 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 1,1030000 | 0,0000000 | 590,35 | 651,15 | | |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | | 21,16 149,73 | LS => | 23,97 | MO com LS => | 45,13 862,74 |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 94971 SINAPI | 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 | Produção de Concreto | m³ | 1,0000000 | | 665,62 | 665,62 | | |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,2501000 | 0,0000000 | 27,09 | 33,86 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,9792000 | 0,0000000 | 21,71 | 42,96 | | |
| Composição Auxiliar | 89225 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,6434000 | 0,0000000 | 6,83 | 4,39 | | |
| Composição Auxiliar | 89226 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,6067000 | 0,0000000 | 2,16 | 1,31 | | |
| Insumo | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5972000 | 0,0000000 | 249,59 | 149,05 | | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 364,9433000 | 0,0000000 | 1,00 | 364,94 | | |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,7275000 | 0,0000000 | 95,00 | 69,11 | | |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | | 26,76 139,78 | LS => | 30,32 | MO com LS => | 57,08 805,40 |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 94972 SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 1,0000000 | | 688,57 | 688,57 | | |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,2400000 | 0,0000000 | 27,09 | 33,59 | | |
| Composição Auxiliar | 89226 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,6018000 | 0,0000000 | 2,16 | 1,29 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,9633000 | 0,0000000 | 21,71 | 42,62 | | |
| Composição Auxiliar | 89225 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,6382000 | 0,0000000 | 6,83 | 4,35 | | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 391,1663000 | 0,0000000 | 1,00 | 391,16 | | |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,7119000 | 0,0000000 | 95,00 | 67,63 | | |
| Insumo | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5927000 | 0,0000000 | 249,59 | 147,93 | | |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | | 26,54 144,60 | LS => | 30,08 | MO com LS => | 56,62 833,17 |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 94968 SINAPI | 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 | Produção de Concreto | m³ | 1,0000000 | | 525,66 | 525,66 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,1058000 | 0,0000000 | 21,71 | 45,71 | | |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,3315000 | 0,0000000 | 27,09 | 36,07 | | |
| Composição Auxiliar | 89225 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,6853000 | 0,0000000 | 6,83 | 4,68 | | |
| Composição Auxiliar | 89226 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,6462000 | 0,0000000 | 2,16 | 1,39 | | |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,8325000 | 0,0000000 | 95,00 | 79,08 | | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 213,4531000 | 0,0000000 | 1,00 | 213,45 | | |
| Insumo | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5821000 | 0,0000000 | 249,59 | 145,28 | | |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | | 28,48 110,39 | LS => | 32,28 | MO com LS => | 60,76 636,05 |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 92803 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | | 8,50 | 8,50 | | |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0014000 | 0,0000000 | 22,37 | 0,03 | | |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0088000 | 0,0000000 | 27,19 | 0,23 | | |
| Composição Auxiliar Insumo | 00000034 SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,1100000 | 0,0000000 | 7,43 | 8,24 | | |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | | 0,09 1,79 | LS => | 0,11 | MO com LS => | 0,20 10,29 |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 92804 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | | 7,28 | 7,28 | | |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|------------|-----------------|---|-------------------------------------|----|-----------|-----------|-------|------|
| Composição | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0048000 | 0,0000000 | 27,19 | 0,13 |
| Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0008000 | 0,0000000 | 22,37 | 0,01 |
| Auxiliar | 00043055 SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,1100000 | 0,0000000 | 6,44 | 7,14 |
| Insumo | | | | | | | | |

MO sem LS => 0,05
Valor do BDI => 1,53
LS => 0,05
MO com LS => 0,10
8,81

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|--|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 92805 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | | 7,20 | 7,20 |
| Composição | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0025000 | 0,0000000 | 27,19 | 0,06 |
| Auxiliar | 00043055 SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,1100000 | 0,0000000 | 6,44 | 7,14 |
| Insumo | | | | | | | | |

MO sem LS => 0,02
Valor do BDI => 1,51
LS => 0,03
MO com LS => 0,05
8,71

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|--|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 92801 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | | 9,33 | 9,33 |
| Composição | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0061000 | 0,0000000 | 22,37 | 0,11 |
| Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0310000 | 0,0000000 | 27,19 | 0,84 |
| Composição | 00000032 SINAPI | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,0700000 | 0,0000000 | 7,84 | 8,38 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | | | | | | | | |

MO sem LS => 0,33
Valor do BDI => 1,96
LS => 0,38
MO com LS => 0,71
11,29

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 92793 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | | 9,42 | 9,42 |
| Composição | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0032000 | 0,0000000 | 22,37 | 0,07 |
| Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0224000 | 0,0000000 | 27,19 | 0,60 |
| Composição | 00000033 SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,1100000 | 0,0000000 | 7,89 | 8,75 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | | | | | | | | |

MO sem LS => 0,24
Valor do BDI => 1,98
LS => 0,27
MO com LS => 0,51
11,40

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|--|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 92802 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | | 9,24 | 9,24 |
| Composição | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0162000 | 0,0000000 | 27,19 | 0,44 |
| Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0026000 | 0,0000000 | 22,37 | 0,05 |
| Composição | 00000033 SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,1100000 | 0,0000000 | 7,89 | 8,75 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | | | | | | | | |

MO sem LS => 0,17
Valor do BDI => 1,94
LS => 0,20
MO com LS => 0,37
11,18

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|--|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 92799 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | | 10,39 | 10,39 |
| Composição | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0152000 | 0,0000000 | 22,37 | 0,34 |
| Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0933000 | 0,0000000 | 27,19 | 2,53 |
| Composição | 00043059 SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,0700000 | 0,0000000 | 7,03 | 7,52 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | | | | | | | | |

MO sem LS => 1,00
Valor do BDI => 2,18
LS => 1,14
MO com LS => 2,14
12,57

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|--|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 92800 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | | 9,30 | 9,30 |
| Composição | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0095000 | 0,0000000 | 22,37 | 0,21 |
| Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0581000 | 0,0000000 | 27,19 | 1,57 |
| Composição | 00043059 SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,0700000 | 0,0000000 | 7,03 | 7,52 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | | | | | | | | |

MO sem LS => 0,62
Valor do BDI => 1,95
LS => 0,71
MO com LS => 1,33
11,25

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 95308 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 0,17 | 0,17 |
| Insumo | 00006114 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0115400 | 0,0000000 | 15,57 | 0,17 |
| | | | | | | | | |

MO sem LS => 0,08
Valor do BDI => 0,04
LS => 0,09
MO com LS => 0,17
0,21

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 95309 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 0,22 | 0,22 |
| Insumo | 00006117 SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0147600 | 0,0000000 | 15,57 | 0,22 |
| | | | | | | | | |

MO sem LS => 0,10
Valor do BDI => 0,05
LS => 0,12
MO com LS => 0,22
0,27

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 95313 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 0,18 | 0,18 |
| Insumo | 00000242 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0115400 | 0,0000000 | 15,91 | 0,18 |
| | | | | | | | | |

MO sem LS => 0,08
Valor do BDI => 0,04
LS => 0,10
MO com LS => 0,18
0,22

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 95393 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 0,43 | 0,43 |
| Insumo | 00006122 SINAPI | APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0212000 | 0,0000000 | 20,33 | 0,43 |
| | | | | | | | | |

MO sem LS => 0,20
Valor do BDI => 0,09
LS => 0,23
MO com LS => 0,43
0,52

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 95314 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 0,23 | 0,23 |
| Insumo | 00000378 SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0115400 | 0,0000000 | 20,33 | 0,23 |
| | | | | | | | | |

MO sem LS => 0,11
Valor do BDI => 0,05
LS => 0,12
MO com LS => 0,23
0,28

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|--------|--|-------------------------------------|------|-----------|----------------------|----------------------|---|
| Composição | ED-5225 | SETOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | ED- | hora | 1,0000000 | 0,85 | 0,85 | |
| B | Código Banco | | Mão de Obra | Quantidade | | | Custo Horário | Custo Horário | |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0373200 | | | 22,81 | 0,85 | |
| | | | | | | | | | Adicional de Mão de obra (%) |
| | | | | | | | | | 0,0000 |
| | | | | | | | | | Custo horário total de mão de obra |
| | | | | | | | | | 0,8513 |
| | | | | | | | | | Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) |
| | | | | | | | | | 0,8513 |
| | | | | | | | | | (D) Produção de Equipe |
| | | | | | | | | | 1 |
| | | | | | | | | | (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |
| | | | | | | | | | 0,8513 |
| | | | | | | | | | MO sem LS => 0,00 LS => 0,85 MO com LS => 0,85 |
| | | | | | | | | | Valor do BDI => 0,18 Valor com BDI => 1,03 |
| Composição | 95316 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 0,58 | 0,58 |
| Insumo | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0373200 | 0,0000000 | 15,57 | 0,58 |
| | | | | | | | | | MO sem LS => 0,27 LS => 0,31 MO com LS => 0,58 |
| | | | | | | | | | Valor do BDI => 0,12 Valor com BDI => 0,70 |
| Composição | 295316 | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 0 | h | 1,0000000 | | 0,89 | 0,89 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0392000 | 0,0000000 | 22,81 | 0,89 |
| | | | | | | | | | MO sem LS => 0,30 LS => 0,33 MO com LS => 0,63 |
| | | | | | | | | | Valor do BDI => 0,19 Valor com BDI => 1,08 |
| Composição | 95317 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 0,27 | 0,27 |
| Insumo | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0179800 | 0,0000000 | 15,57 | 0,27 |
| | | | | | | | | | MO sem LS => 0,13 LS => 0,14 MO com LS => 0,27 |
| | | | | | | | | | Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,33 |
| Composição | 95320 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 0,17 | 0,17 |
| Insumo | 00000252 | SINAPI | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0115400 | 0,0000000 | 15,57 | 0,17 |
| | | | | | | | | | MO sem LS => 0,08 LS => 0,09 MO com LS => 0,17 |
| | | | | | | | | | Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,21 |
| Composição | 95323 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 0,19 | 0,19 |
| Insumo | 00000532 | SINAPI | AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0083100 | 0,0000000 | 24,06 | 0,19 |
| | | | | | | | | | MO sem LS => 0,09 LS => 0,10 MO com LS => 0,19 |
| | | | | | | | | | Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,23 |
| Composição | 95324 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 0,30 | 0,30 |
| Insumo | 00004760 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0147600 | 0,0000000 | 20,33 | 0,30 |
| | | | | | | | | | MO sem LS => 0,14 LS => 0,16 MO com LS => 0,30 |
| | | | | | | | | | Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,36 |
| Composição | 95329 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 0,28 | 0,28 |
| Insumo | 00001214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0147600 | 0,0000000 | 19,34 | 0,28 |
| | | | | | | | | | MO sem LS => 0,13 LS => 0,15 MO com LS => 0,28 |
| | | | | | | | | | Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,34 |
| Composição | 95330 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 0,23 | 0,23 |
| Insumo | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0115400 | 0,0000000 | 20,33 | 0,23 |
| | | | | | | | | | MO sem LS => 0,11 LS => 0,12 MO com LS => 0,23 |
| | | | | | | | | | Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,28 |
| Composição | 95332 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 0,75 | 0,75 |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0373200 | 0,0000000 | 20,33 | 0,75 |
| | | | | | | | | | MO sem LS => 0,35 LS => 0,40 MO com LS => 0,75 |
| | | | | | | | | | Valor do BDI => 0,16 Valor com BDI => 0,91 |
| Composição | 295332 | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 0 | h | 1,0000000 | | 1,08 | 1,08 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0392000 | 0,0000000 | 27,74 | 1,08 |
| | | | | | | | | | MO sem LS => 0,38 LS => 0,44 MO com LS => 0,82 |
| | | | | | | | | | Valor do BDI => 0,23 Valor com BDI => 1,31 |
| Composição | 95335 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 0,36 | 0,36 |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0179800 | 0,0000000 | 20,33 | 0,36 |
| | | | | | | | | | MO sem LS => 0,17 LS => 0,19 MO com LS => 0,36 |
| | | | | | | | | | Valor do BDI => 0,08 Valor com BDI => 0,44 |
| Composição | 95401 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 0,67 | 0,67 |
| Insumo | 00004083 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0212000 | 0,0000000 | 31,85 | 0,67 |
| | | | | | | | | | MO sem LS => 0,31 LS => 0,36 MO com LS => 0,67 |
| | | | | | | | | | Valor do BDI => 0,14 Valor com BDI => 0,81 |
| Composição | 95403 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 1,85 | 1,85 |
| Insumo | 00002707 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0147600 | 0,0000000 | 125,35 | 1,85 |
| | | | | | | | | | MO sem LS => 0,87 LS => 0,98 MO com LS => 1,85 |
| | | | | | | | | | Valor do BDI => 0,39 Valor com BDI => 2,24 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|-------------------------------------|---------------------------------|--------------|-----------|------------|------------------------------|
| Composição | 95337 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 0,22 | 0,22 |
| Insumo | 00012872 SINAPI | GESSEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0115400 | 0,0000000 | 19,62 | 0,22 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,10 0,05 | LS => | 0,12 | MO com LS => 0,22 0,27 |
| Composição | 95390 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00044503 SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0050900 | 0,0000000 | 15,93 | 0,08 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,04 0,02 | LS => | 0,04 | MO com LS => 0,08 0,10 |
| Composição | 95341 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 0,29 | 0,29 |
| Insumo | 00004755 SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0147600 | 0,0000000 | 20,26 | 0,29 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,14 0,06 | LS => | 0,15 | MO com LS => 0,29 0,35 |
| Composição | 95346 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 0,10 | 0,10 |
| Insumo | 00020020 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0050900 | 0,0000000 | 21,11 | 0,10 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,05 0,02 | LS => | 0,05 | MO com LS => 0,10 0,12 |
| Composição | 95347 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 0,10 | 0,10 |
| Insumo | 00004093 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0050900 | 0,0000000 | 20,33 | 0,10 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,05 0,02 | LS => | 0,05 | MO com LS => 0,10 0,12 |
| Composição | 95389 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 0,17 | 0,17 |
| Insumo | 00037666 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0083100 | 0,0000000 | 21,48 | 0,17 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,08 0,04 | LS => | 0,09 | MO com LS => 0,17 0,21 |
| Composição | 95357 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 0,28 | 0,28 |
| Insumo | 00004234 SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0115400 | 0,0000000 | 24,53 | 0,28 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,13 0,06 | LS => | 0,15 | MO com LS => 0,28 0,34 |
| Composição | 95358 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 0,35 | 0,35 |
| Insumo | 00004253 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0163700 | 0,0000000 | 21,48 | 0,35 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,16 0,07 | LS => | 0,19 | MO com LS => 0,35 0,42 |
| Composição | 95361 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 0,15 | 0,15 |
| Insumo | 00004257 SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0083100 | 0,0000000 | 18,34 | 0,15 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,07 0,03 | LS => | 0,08 | MO com LS => 0,15 0,18 |
| Composição | 95363 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 0,33 | 0,33 |
| Insumo | 00004239 SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0083100 | 0,0000000 | 40,34 | 0,33 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,15 0,07 | LS => | 0,18 | MO com LS => 0,33 0,40 |
| Composição | 95360 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 0,24 | 0,24 |
| Insumo | 00004230 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0115400 | 0,0000000 | 21,48 | 0,24 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,11 0,05 | LS => | 0,13 | MO com LS => 0,24 0,29 |
| Composição | 95364 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 0,17 | 0,17 |
| Insumo | 00004248 SINAPI | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0083100 | 0,0000000 | 21,48 | 0,17 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,08 0,04 | LS => | 0,09 | MO com LS => 0,17 0,21 |
| Composição | 95366 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 0,17 | 0,17 |
| Insumo | 00004238 SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0083100 | 0,0000000 | 20,62 | 0,17 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,08 0,04 | LS => | 0,09 | MO com LS => 0,17 0,21 |
| Composição | 95371 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 0,43 | 0,43 |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0212000 | 0,0000000 | 20,33 | 0,43 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,20 0,09 | LS => | 0,23 | MO com LS => 0,43 0,52 |
| Composição | 95372 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 0,30 | 0,30 |
| Insumo | 00004783 SINAPI | PINTOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0147600 | 0,0000000 | 20,33 | 0,30 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,14 0,06 | LS => | 0,16 | MO com LS => 0,30 0,36 |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|-------------------------------------|---------------------------------|--------------|---------------|--------------|--------------|
| Composição | 95377 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 0,23 | 0,23 |
| Insumo | 00006110 SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0115400 | 0,0000000 | 20,33 | 0,23 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,11 0,05 | LS => 0,12 | MO com LS => | 0,23 0,28 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|-------------------------------------|---------------------------------|--------------|---------------|--------------|--------------|
| Composição | 95378 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 0,31 | 0,31 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0212000 | 0,0000000 | 14,86 | 0,31 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,15 0,07 | LS => 0,16 | MO com LS => | 0,31 0,38 |


| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|-------------------------------------|---------------------------------|--------------|---------------|--------------|--------------|
| Composição | 95385 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 0,23 | 0,23 |
| Insumo | 00012869 SINAPI | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0115400 | 0,0000000 | 20,07 | 0,23 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,11 0,05 | LS => 0,12 | MO com LS => | 0,23 0,28 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|-------------------------------------|---------------------------------|--------------|---------------|--------------|--------------|
| Composição | 95387 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 0,22 | 0,22 |
| Insumo | 00010489 SINAPI | VIDRACEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0147600 | 0,0000000 | 15,46 | 0,22 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,10 0,05 | LS => 0,12 | MO com LS => | 0,22 0,27 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|----------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 3310 ORSE | Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | Conversão InfoW Orca | m² | 1,0000000 | 7,43 | 7,43 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1000000 | 20,33 | 2,03 |
| Composição | 1903 ORSE | Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas | m³ | 0,0050000 | 630,40 | 3,15 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1000000 | 14,86 | 1,49 |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,1000000 | 4,04 | 0,40 |
| Composição | 10550 ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,1000000 | 3,90 | 0,39 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|--|-------------|---------------------------------|--------------|---------------|----------------------------------|
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1000000 | 20,33 | 2,03 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1200000 | 14,86 | 1,78 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 2,2610000 | 1,00 | 2,26 |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0054000 | 95,00 | 0,51 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0223960 | 14,00 | 0,31 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM) | Material | PAR | 0,0005060 | 15,21 | 0,01 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0001760 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000120 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0009900 | 205,00 | 0,20 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0001760 | 103,39 | 0,02 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0003300 | 194,68 | 0,06 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000360 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0178320 | 4,50 | 0,08 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0000880 | 300,00 | 0,03 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0000440 | 28,12 | 0,00 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0009900 | 4,85 | 0,00 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0223960 | 5,00 | 0,11 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0003960 | 18,00 | 0,01 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0009900 | 12,54 | 0,01 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65" L / *100" KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0000240 | 389,90 | 0,01 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0001320 | 18,88 | 0,00 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000240 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 4722 ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0000400 | 18,80 | 0,00 |
| Insumo | 11245 ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0000700 | 11,60 | 0,00 |
| Insumo | 11247 ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0000100 | 327,80 | 0,00 |
| Insumo | 11264 ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0000200 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 11265 ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0000400 | 18,75 | 0,00 |
| Insumo | 11243 ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0000100 | 28,00 | 0,00 |
| Insumo | 11246 ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0000700 | 10,22 | 0,00 |
| Insumo | 4174 ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0000500 | 12,00 | 0,00 |
| Insumo | 10282 ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0000200 | 44,00 | 0,00 |
| Insumo | 10789 ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0000200 | 15,40 | 0,00 |
| Insumo | 10790 ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0000100 | 25,95 | 0,00 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 1,79 1,56 | LS => 2,02 | MO com LS => Valor com BDI => |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%


Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---|-------------------------|-----|------------|------------|----------|
| Composição | 6456 ORSE | Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | Conversão InfoWOrca | m³ | 1,0000000 | 2.457,49 | 2.457,49 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 140 ORSE | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | Armaduras Convencionais | kg | 80,0000000 | 12,66 | 1.012,80 |
| Composição | 127 ORSE | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | Concreto Simples | m³ | 1,0000000 | 636,87 | 636,87 |
| Composição | 116 ORSE | Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015 | Formas | m² | 10,0000000 | 80,87 | 808,70 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|---|-------------|-----|------------|------------|--------|
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 1,6000000 | 21,59 | 34,54 |
| Insumo | 00000378 SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 6,5800000 | 20,33 | 133,77 |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 32,0000000 | 0,22 | 7,04 |
| Insumo | 00039315 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO "20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS | Material | UN | 32,0000000 | 0,36 | 11,52 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,1734750 | 12,54 | 2,18 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0077100 | 28,12 | 0,22 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 3,1387940 | 4,50 | 14,12 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM) | Material | PAR | 0,0886650 | 15,21 | 1,35 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0298310 | 103,39 | 3,08 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,1734750 | 4,85 | 0,84 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0154200 | 300,00 | 4,63 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 3,9243900 | 5,00 | 19,62 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0298310 | 7,00 | 0,21 |
| Insumo | 10586 ORSE | Torquesa | Material | un | 0,0013160 | 45,00 | 0,06 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0231300 | 18,88 | 0,44 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0693900 | 18,00 | 1,25 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,1734750 | 205,00 | 35,56 |
| Insumo | 10585 ORSE | Arco de serra | Material | un | 0,0013160 | 19,95 | 0,03 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 3,9243900 | 14,00 | 54,94 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0578250 | 194,68 | 11,26 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0021520 | 37,80 | 0,08 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0064560 | 18,58 | 0,12 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE "45 A 65" L / "100" KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0043040 | 389,90 | 1,68 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pa quadrada | Material | un | 0,0043040 | 36,90 | 0,16 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 21,5200000 | 14,86 | 319,79 |
| Insumo | 81 ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | Material | kg | 80,0000000 | 8,54 | 683,20 |
| Insumo | 00044535 SINAPI | SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3. (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO | Serviços | m³ | 1,0000000 | 54,49 | 54,49 |
| Insumo | 10577 ORSE | Serrote 40cm | Material | un | 0,0010090 | 36,00 | 0,04 |
| Insumo | 11244 ORSE | Martelo com unha | Material | un | 0,0020180 | 48,95 | 0,10 |
| Insumo | 10579 ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0020180 | 26,89 | 0,05 |
| Insumo | 11248 ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | Equipamento | un | 0,0010090 | 246,00 | 0,25 |
| Insumo | 11249 ORSE | Serra circular elétrica portátil | Equipamento | un | 0,0010090 | 979,65 | 0,99 |
| Insumo | 10578 ORSE | Formão grande | Material | un | 0,0020180 | 15,15 | 0,03 |
| Insumo | 4722 ORSE | Coher de pedreiro | Material | un | 0,0001440 | 18,80 | 0,00 |
| Insumo | 11245 ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0002520 | 11,60 | 0,00 |
| Insumo | 11247 ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0000360 | 327,80 | 0,01 |
| Insumo | 11264 ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0000720 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 11265 ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0001440 | 18,75 | 0,00 |
| Insumo | 11243 ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0000360 | 28,00 | 0,00 |
| Insumo | 11246 ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0002520 | 10,22 | 0,00 |
| Insumo | 4174 ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0001800 | 12,00 | 0,00 |
| Insumo | 10282 ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0000720 | 44,00 | 0,00 |
| Insumo | 10789 ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0000720 | 15,40 | 0,00 |
| Insumo | 10790 ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0000360 | 25,95 | 0,00 |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 10,0900000 | 20,33 | 205,13 |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3600000 | 20,33 | 7,32 |
| Insumo | 00034492 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 1,0000000 | 530,00 | 530,00 |
| Insumo | 630 ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirito ou similar | Material | m² | 2,3400000 | 44,17 | 103,26 |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|---|----------|---------------------------------|------------------|-----------------|--|
| Insumo | 00004509 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 10,8900000 | 4,99 | 54,34 |
| Insumo | 00005069 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 1,0000000 | 20,74 | 20,74 |
| Insumo | 00005068 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,2500000 | 20,34 | 5,09 |
| Insumo | 1569 ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | Material | m | 12,2700000 | 6,69 | 82,09 |
| Insumo | 00006193 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,2200000 | 14,13 | 17,24 |
| Insumo | 00043130 SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BW G, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BW G, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | Material | KG | 1,5000000 | 21,59 | 32,39 |
| Insumo | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,2000000 | 10,72 | 2,14 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 312,20 516,07 | LS => 353,81 | MO com LS => Valor com BDI => 666,01 2.973,56 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|------------------|-----|-------------|------------|--------|
| | 124 ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento | Concreto Simples | m³ | 1,0000000 | 668,59 | 668,59 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 255,0000000 | 1,00 | 255,00 |
| Insumo | 00004718 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,6270000 | 250,90 | 157,31 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 6,0000000 | 14,86 | 89,16 |
| Insumo | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,9430000 | 96,24 | 90,75 |
| Insumo | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,2090000 | 249,59 | 52,16 |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 6,0000000 | 4,04 | 24,24 |


Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|--|-------------|---------------------------------|-----------------|----------------|---|
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 255,0000000 | 1,00 | 255,00 |
| Insumo | 00004718 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,6270000 | 250,90 | 157,31 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 6,0000000 | 14,86 | 89,16 |
| Insumo | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,9430000 | 96,24 | 90,75 |
| Insumo | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,2090000 | 249,59 | 52,16 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,6108000 | 14,00 | 8,55 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0138000 | 15,21 | 0,21 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0048000 | 7,00 | 0,03 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0006000 | 37,80 | 0,02 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0270000 | 205,00 | 5,54 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0048000 | 103,39 | 0,50 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0090000 | 194,68 | 1,75 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0018000 | 18,58 | 0,03 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,5646000 | 4,50 | 2,54 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/dissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0024000 | 300,00 | 0,72 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0012000 | 28,12 | 0,03 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0270000 | 4,85 | 0,13 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,6108000 | 5,00 | 3,05 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0108000 | 18,00 | 0,19 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0270000 | 12,54 | 0,34 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0012000 | 389,90 | 0,47 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0036000 | 18,88 | 0,07 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0012000 | 36,90 | 0,04 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 41,79 140,40 | LS => 47,37 | MO com LS => Valor com BDI => 89,16 808,99 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---|--|-----|-----------|------------|--------|
| | 95 ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | m³ | 1,0000000 | 721,02 | 721,02 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 7692 ORSE | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | Concreto Simples | m³ | 1,0000000 | 52,38 | 52,38 |
| Composição | 124 ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento | Concreto Simples | m³ | 1,0000000 | 668,59 | 668,59 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|---|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00000378 SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1800000 | 20,33 | 3,66 |
| Insumo | 10577 ORSE | Serrote 40cm | Material | un | 0,0000360 | 36,00 | 0,00 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,8673360 | 14,00 | 12,14 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0067800 | 7,00 | 0,05 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0195960 | 15,21 | 0,30 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,8673360 | 5,00 | 4,34 |
| Insumo | 11244 ORSE | Martelo com unha | Material | un | 0,0000720 | 48,95 | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,7759020 | 4,50 | 3,49 |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%


Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|-------------|-----------------|-------------|------------------|--------|
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0067800 | 103,39 | 0,70 |
| Insumo | 10579 ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0000720 | 26,89 | 0,00 |
| Insumo | 11248 ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | Equipamento | un | 0,0000360 | 246,00 | 0,01 |
| Insumo | 11249 ORSE | Serra circular eletrica portatil | Equipamento | un | 0,0000360 | 979,65 | 0,04 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0383400 | 12,54 | 0,48 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0383400 | 205,00 | 7,86 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0051120 | 18,88 | 0,10 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0383400 | 4,85 | 0,19 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0153360 | 18,00 | 0,28 |
| Insumo | 10578 ORSE | Formão grande | Material | un | 0,0000720 | 15,15 | 0,00 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0017040 | 28,12 | 0,05 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0034080 | 300,00 | 1,02 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0127800 | 194,68 | 2,49 |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3600000 | 20,33 | 7,32 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0007620 | 37,80 | 0,03 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0022860 | 18,58 | 0,04 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE "45 A 65" L / "100" KG. | Material | UN | 0,0015240 | 389,90 | 0,59 |
| Insumo | 10788 ORSE | PNEU COM CAMARA Pa quadrada | Material | un | 0,0015240 | 36,90 | 0,06 |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3600000 | 20,33 | 7,32 |
| Insumo | 4722 ORSE | Coher de pedreiro | Material | un | 0,0001440 | 18,80 | 0,00 |
| Insumo | 11245 ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0002520 | 11,60 | 0,00 |
| Insumo | 11247 ORSE | Serra miámore | Material | un | 0,0000360 | 327,80 | 0,01 |
| Insumo | 11264 ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0000720 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 11265 ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0001440 | 18,75 | 0,00 |
| Insumo | 11243 ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0000360 | 28,00 | 0,00 |
| Insumo | 11246 ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0002520 | 10,22 | 0,00 |
| Insumo | 4174 ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0001800 | 12,00 | 0,00 |
| Insumo | 10282 ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0000720 | 44,00 | 0,00 |
| Insumo | 10789 ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0000720 | 15,40 | 0,00 |
| Insumo | 10790 ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0000360 | 25,95 | 0,00 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 7,6200000 | 14,86 | 113,23 |
| Insumo | 10586 ORSE | Torquesa | Material | un | 0,0000360 | 45,00 | 0,00 |
| Insumo | 10585 ORSE | Arco de serra | Material | un | 0,0000360 | 19,95 | 0,00 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 255,0000000 | 1,00 | 255,00 |
| Insumo | 00004718 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,6270000 | 250,90 | 157,31 |
| Insumo | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,9430000 | 96,24 | 90,75 |
| Insumo | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,2090000 | 249,59 | 52,16 |
| | | | | MO sem LS => | 61,66 | LS => | 69,87 |
| | | | | Valor do BDI => | 151,41 | Valor com BDI => | 131,53 |
| | | | | | | | 872,43 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---|------------------|-----|-----------|------------|--------|
| | 126 ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | Concreto Simples | m³ | 1,0000000 | 756,14 | 756,14 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 7692 ORSE | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | Concreto Simples | m³ | 1,0000000 | 52,38 | 52,38 |
| Composição | 125 ORSE | Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento | Concreto Simples | m³ | 1,0000000 | 703,71 | 703,71 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|---|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00000378 SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1800000 | 20,33 | 3,66 |
| Insumo | 10577 ORSE | Serrote 40cm | Material | un | 0,0000360 | 36,00 | 0,00 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,8673360 | 14,00 | 12,14 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0067800 | 7,00 | 0,05 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0195960 | 15,21 | 0,30 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,8673360 | 5,00 | 4,34 |
| Insumo | 11244 ORSE | Martelo com unha | Material | un | 0,0000720 | 48,95 | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,7759020 | 4,50 | 3,49 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0067800 | 103,39 | 0,70 |
| Insumo | 10579 ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0000720 | 26,89 | 0,00 |
| Insumo | 11248 ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | Equipamento | un | 0,0000360 | 246,00 | 0,01 |
| Insumo | 11249 ORSE | Serra circular eletrica portatil | Equipamento | un | 0,0000360 | 979,65 | 0,04 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0383400 | 12,54 | 0,48 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0383400 | 205,00 | 7,86 |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2024 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

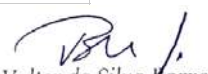
Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|-------------|---------------------------------|-----------------|----------------|--|
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0051120 | 18,88 | 0,10 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0383400 | 4,85 | 0,19 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0153360 | 18,00 | 0,28 |
| Insumo | 10578 ORSE | Formão grande | Material | un | 0,0000720 | 15,15 | 0,00 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0017040 | 28,12 | 0,05 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0034080 | 300,00 | 1,02 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0127800 | 194,68 | 2,49 |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3600000 | 20,33 | 7,32 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0007620 | 37,80 | 0,03 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0022860 | 18,58 | 0,04 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MÃO, EM AÇO, COM CAPACIDADE DE "45 A 65" L / "100" KG. | Material | UN | 0,0015240 | 389,90 | 0,59 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0015240 | 36,90 | 0,06 |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3600000 | 20,33 | 7,32 |
| Insumo | 4722 ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0001440 | 18,80 | 0,00 |
| Insumo | 11245 ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0002520 | 11,60 | 0,00 |
| Insumo | 11247 ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0000360 | 327,80 | 0,01 |
| Insumo | 11264 ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0000720 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 11265 ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0001440 | 18,75 | 0,00 |
| Insumo | 11243 ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0000360 | 28,00 | 0,00 |
| Insumo | 11246 ORSE | Escala métrica de bambu | Material | Un | 0,0002520 | 10,22 | 0,00 |
| Insumo | 4174 ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0001800 | 12,00 | 0,00 |
| Insumo | 10282 ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0000720 | 44,00 | 0,00 |
| Insumo | 10789 ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0000720 | 15,40 | 0,00 |
| Insumo | 10790 ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0000360 | 25,95 | 0,00 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 7,6200000 | 14,86 | 113,23 |
| Insumo | 10586 ORSE | Torquesa | Material | un | 0,0000360 | 45,00 | 0,00 |
| Insumo | 10585 ORSE | Arco de serra | Material | un | 0,0000360 | 19,95 | 0,00 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 293,0000000 | 1,00 | 293,00 |
| Insumo | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,2090000 | 249,59 | 52,16 |
| Insumo | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,9130000 | 96,24 | 87,87 |
| Insumo | 00004718 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,6270000 | 250,90 | 157,31 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 61,66 158,79 | LS => 69,87 | MO com LS => Valor com BDI => 131,53 914,93 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|------------------|-----|-------------|------------|--------|
| Item | 125 ORSE | Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento | Concreto Simples | m³ | 1,0000000 | 703,71 | 703,71 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 293,0000000 | 1,00 | 293,00 |
| Insumo | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,2090000 | 249,59 | 52,16 |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 6,0000000 | 4,04 | 24,24 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 6,0000000 | 14,86 | 89,16 |
| Insumo | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,9130000 | 96,24 | 87,87 |
| Insumo | 00004718 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,6270000 | 250,90 | 157,31 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|--|----------|-----|-------------|------------|--------|
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 293,0000000 | 1,00 | 293,00 |
| Insumo | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,2090000 | 249,59 | 52,16 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,6108000 | 14,00 | 8,55 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0138000 | 15,21 | 0,21 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0048000 | 7,00 | 0,03 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0006000 | 37,80 | 0,02 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0270000 | 205,00 | 5,54 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0048000 | 103,39 | 0,50 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0090000 | 194,68 | 1,75 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0018000 | 18,58 | 0,03 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,5646000 | 4,50 | 2,54 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0024000 | 300,00 | 0,72 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0012000 | 28,12 | 0,03 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0270000 | 4,85 | 0,13 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,6108000 | 5,00 | 3,05 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0108000 | 18,00 | 0,19 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0270000 | 12,54 | |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%


Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|--------|-----------|--------|--------|
| Insumo | 00002711 | SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE "45 A 65" L / "100" KG, | Material | UN | 0,0012000 | 389,90 | 0,47 |
| Insumo | 00012895 | SINAPI | PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0036000 | 18,88 | 0,07 |
| Insumo | 10788 | ORSE | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | un | 0,0012000 | 36,90 | 0,04 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | Pá quadrada | Material | H | 6,0000000 | 14,86 | 89,16 |
| Insumo | 00000367 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | m³ | 0,9130000 | 96,24 | 87,87 |
| Insumo | 00004718 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,6270000 | 250,90 | 157,31 |
| Insumo | | | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | | | | |
| | | | | MO sem LS => | 41,79 | LS => | 47,37 | 89,16 |
| | | | | Valor do BDI => | 147,78 | | | 851,49 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------------|-----------------|--|--|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 96 ORSE | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | m³ | 1,0000000 | 562,70 | 562,70 |
| Item Insumo | 634 ORSE | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa | Material | m³ | 1,0000000 | 455,83 | 455,83 |
| Composição | 128 ORSE | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento | Concreto Simples | m³ | 1,0000000 | 52,38 | 52,38 |
| Insumo | 00044535 SINAPI | SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO | Serviços | m³ | 1,0000000 | 54,49 | 54,49 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|---|-------------|-----|-----------|------------|--------|
| Insumo | 634 ORSE | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa | Material | m³ | 1,0000000 | 455,83 | 455,83 |
| Insumo | 10577 ORSE | Serrote 40cm | Material | un | 0,0000360 | 36,00 | 0,00 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,2565360 | 14,00 | 3,59 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0019800 | 7,00 | 0,01 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0057960 | 15,21 | 0,09 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,2565360 | 5,00 | 1,28 |
| Insumo | 11244 ORSE | Martelo com unha | Material | un | 0,0000720 | 48,95 | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,2113020 | 4,50 | 0,95 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0019800 | 103,39 | 0,20 |
| Insumo | 10579 ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0000720 | 26,89 | 0,00 |
| Insumo | 11248 ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | Equipamento | un | 0,0000360 | 246,00 | 0,01 |
| Insumo | 11249 ORSE | Serra circular eletrica portatil | Equipamento | un | 0,0000360 | 979,65 | 0,04 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0113400 | 12,54 | 0,14 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0113400 | 205,00 | 2,32 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0015120 | 18,88 | 0,03 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0113400 | 4,85 | 0,05 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0045360 | 18,00 | 0,08 |
| Insumo | 10578 ORSE | Formão grande | Material | un | 0,0000720 | 15,15 | 0,00 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0005040 | 28,12 | 0,01 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0010080 | 300,00 | 0,30 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0037800 | 194,68 | 0,74 |
| Insumo | 10586 ORSE | Torquesa | Material | un | 0,0000360 | 45,00 | 0,00 |
| Insumo | 10585 ORSE | Arco de serra | Material | un | 0,0000360 | 19,95 | 0,00 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0001620 | 37,80 | 0,01 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0004860 | 18,58 | 0,01 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0003240 | 389,90 | 0,13 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0003240 | 36,90 | 0,01 |
| Insumo | 4722 ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0001440 | 18,80 | 0,00 |
| Insumo | 11245 ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0002520 | 11,60 | 0,00 |
| Insumo | 11247 ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0000360 | 327,80 | 0,01 |
| Insumo | 11264 ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0000720 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 11265 ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0001440 | 18,75 | 0,00 |
| Insumo | 11243 ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0000360 | 28,00 | 0,00 |
| Insumo | 11246 ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0002520 | 10,22 | 0,00 |
| Insumo | 4174 ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref: 143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0001800 | 12,00 | 0,00 |
| Insumo | 10262 ORSE | Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0000720 | 44,00 | 0,00 |
| Insumo | 10789 ORSE | Nivel de bolha de madeira | Material | un | 0,0000720 | 15,40 | 0,00 |
| Insumo | 10790 ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0000360 | 25,95 | 0,00 |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3600000 | 20,33 | 7,32 |
| Insumo | 00000378 SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1800000 | 20,33 | 3,66 |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3600000 | 20,33 | 7,32 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,6200000 | 14,86 | 24,07 |
| Insumo | 00044535 SINAPI | SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO | Serviços | m³ | 1,0000000 | 54,49 | 54,49 |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

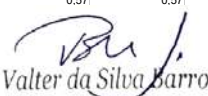
| | | | MO sem LS => | 19,86 | LS => | 22,51 | MO com LS => | 42,37 | |
|------------|-----------------|---|------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|--|
| | | | Valor do BDI => | 118,17 | | | Valor com BDI => | 680,87 | |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| | 127 ORSE | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | Concreto Simples | m³ | 1,0000000 | 636,87 | 636,87 | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Insumo | 00044535 SINAPI | SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO | Serviços | m³ | 1,0000000 | 54,49 | 54,49 | | |
| Composição | 128 ORSE | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento | Concreto Simples | m³ | 1,0000000 | 52,38 | 52,38 | | |
| Insumo | 00034492 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 1,0000000 | 530,00 | 530,00 | | |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|--------|-----------------|---|-------------|-----|-----------|------------|--------|--|--|
| Insumo | 00044535 SINAPI | SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO | Serviços | m³ | 1,0000000 | 54,49 | 54,49 | | |
| Insumo | 10577 ORSE | Serrote 40cm | Material | un | 0,0000360 | 36,00 | 0,00 | | |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,2565360 | 14,00 | 3,59 | | |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0019800 | 7,00 | 0,01 | | |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0057960 | 15,21 | 0,09 | | |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,2565360 | 5,00 | 1,28 | | |
| Insumo | 11244 ORSE | Martelo com unha | Material | un | 0,0000720 | 48,95 | 0,00 | | |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,2113020 | 4,50 | 0,95 | | |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0019800 | 103,39 | 0,20 | | |
| Insumo | 10579 ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0000720 | 26,89 | 0,00 | | |
| Insumo | 11248 ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | Equipamento | un | 0,0000360 | 246,00 | 0,01 | | |
| Insumo | 11249 ORSE | Serra circular elétrica portátil | Equipamento | un | 0,0000360 | 979,65 | 0,04 | | |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0113400 | 12,54 | 0,14 | | |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0113400 | 205,00 | 2,32 | | |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0015120 | 18,88 | 0,03 | | |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0113400 | 4,85 | 0,05 | | |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0045360 | 18,00 | 0,08 | | |
| Insumo | 10578 ORSE | Formão grande | Material | un | 0,0000720 | 15,15 | 0,00 | | |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0005040 | 28,12 | 0,01 | | |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0010080 | 300,00 | 0,30 | | |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0037800 | 194,68 | 0,74 | | |
| Insumo | 10586 ORSE | Torquesa | Material | un | 0,0000360 | 45,00 | 0,00 | | |
| Insumo | 10585 ORSE | Arco de serra | Material | un | 0,0000360 | 19,95 | 0,00 | | |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0001620 | 37,80 | 0,01 | | |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0004860 | 18,58 | 0,01 | | |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0003240 | 389,90 | 0,13 | | |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0003240 | 36,90 | 0,01 | | |
| Insumo | 4722 ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0001440 | 18,80 | 0,00 | | |
| Insumo | 11245 ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0002520 | 11,60 | 0,00 | | |
| Insumo | 11247 ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0000360 | 327,80 | 0,01 | | |
| Insumo | 11264 ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0000720 | 13,52 | 0,00 | | |
| Insumo | 11265 ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0001440 | 18,75 | 0,00 | | |
| Insumo | 11243 ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0000360 | 28,00 | 0,00 | | |
| Insumo | 11246 ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0002520 | 10,22 | 0,00 | | |
| Insumo | 4174 ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0001800 | 12,00 | 0,00 | | |
| Insumo | 10282 ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0000720 | 44,00 | 0,00 | | |
| Insumo | 10789 ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0000720 | 15,40 | 0,00 | | |
| Insumo | 10790 ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0000360 | 25,95 | 0,00 | | |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3600000 | 20,33 | 7,32 | | |
| Insumo | 00000378 SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1800000 | 20,33 | 3,66 | | |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3600000 | 20,33 | 7,32 | | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,6200000 | 14,86 | 24,07 | | |
| Insumo | 00034492 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 1,0000000 | 530,00 | 530,00 | | |

MO sem LS => 19,86 LS => 22,51 MO com LS => 42,37
Valor do BDI => 133,74 Valor com BDI => 770,61

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 27,74 | 27,74 |
| Composição Auxiliar | 95332 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,75 | 0,75 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,57 | 0,57 |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOF - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|-------------|---|---------------------------------|--------------|----------------|--------------------------------|
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,46 | 2,46 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00043484 SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,26 | 1,26 |
| Insumo | 00043460 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,86 | 0,86 |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 20,33 | 20,33 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 9,88 5,83 | LS => 11,20 | MO com LS => 21,08 33,57 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------------|--|-------------------------------------|-----|---------------------------------|---------------|----------------|--------------------------------|
| | 280014 SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 1,0000000 | | 38,69 | 38,69 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 27,74 | 27,74 |
| Composição Auxiliar | 295332 SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 0 | h | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,08 | 1,08 |
| Insumo | EC434600 SEDOP | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | h | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,86 | 0,86 |
| Insumo | EC434840 SEDOP | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | h | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,26 | 1,26 |
| Insumo | EC373700 SEDOP | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA) | Material | h | 1,0000000 | 0,0000000 | 5,24 | 5,24 |
| Insumo | EC373730 SEDOP | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | h | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | EC373720 SEDOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | h | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | EC373710 SEDOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA) | Material | h | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 10,27 8,12 | LS => 11,63 | MO com LS => 21,90 46,81 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------------|-----|---------------------------------|--------------|----------------|--------------------------------|
| | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 26,67 | 26,67 |
| Composição Auxiliar | 95335 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,36 | 0,36 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,46 | 2,46 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 20,33 | 20,33 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00043485 SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,13 | 1,13 |
| Insumo | 00043461 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,31 | 0,31 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 9,70 5,60 | LS => 10,99 | MO com LS => 20,69 32,27 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|----------------|--|------|------|-----------|------------|-------|
| | ED-14646 SETOP | EPI PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | ED- | hora | 1,0000000 | 1,26 | 1,26 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | | | | | | | 0 |
| (D) Produção de Equipe | | | | | | | 1 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | | | | | | | 0 |

| F | Código Banco | Materiais | Quantidade | Unidade | Preço | Custo Horário |
|--------|-------------------|--|------------|---------------------------------|--------------|---------------------------------------|
| Insumo | MATED-14632 SETOP | EPI PARA FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | | 1,26 |
| | | | | | | (F)Total: 1,26 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 0,26 | LS => 0,00 MO com LS => 1,52 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|---|-----|---------------------------------|----------------|----------------|---------------------------------|
| | 5632 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1,0000000 | | 90,83 | 90,83 |
| Composição Auxiliar | 5627 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 47,92 | 47,92 |
| Composição Auxiliar | 88294 SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 30,25 | 30,25 |
| Composição Auxiliar | 5628 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 12,66 | 12,66 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 11,63 19,07 | LS => 13,18 | MO com LS => 24,81 109,90 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|---|-----|---------------------------------|----------------|----------------|---------------------------------|
| | 5631 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1,0000000 | | 213,51 | 213,51 |
| Composição Auxiliar | 5628 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 12,66 | 12,66 |
| Composição Auxiliar | 5629 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 59,90 | 59,90 |
| Composição Auxiliar | 5627 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 47,92 | 47,92 |
| Composição Auxiliar | 88294 SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 30,25 | 30,25 |
| Composição Auxiliar | 5630 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 62,78 | 62,78 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 11,63 44,84 | LS => 13,18 | MO com LS => 24,81 258,35 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--|---|-----|-----------|----------|------------|-------|
| | 5627 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 47,92 | 47,92 |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | | |
|--------|-----------------|---|---------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00010685 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000560 | 0,0000000 | 855.799,07 | 47,92 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,06 | | | | 57,98 |

| | | | | | | | | |
|------------|--------------|--|---|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| | 5628 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 12,66 | 12,66 |

| | | | | | | | | | |
|--------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|-----------|------------|--------------|-------|
| | | OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP - JOROS- AP_06/2014 | Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | | | | | | |
| Insumo | 00010685 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000148 | 0,0000000 | 855.799,07 | 12,66 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,66 | | | | 15,32 |

| | | | | | | | | |
|------------|--------------|---|---|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| | 5629 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 59,90 | 59,90 |

| | | | | | | | | | |
|--------|-----------------|---|---------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00010685 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000700 | 0,0000000 | 855.799,07 | 59,90 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 12,58 | | | | 72,48 |

| | | | | | | | | |
|------------|--------------|--|---|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| | 5630 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 62,78 | 62,78 |

| | | | | | | | | |
|--|-----------------|---|---|---|-----------------|-----------|-------|-------|
| OPERAÇÃO 17.1 - POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014 | | | Manutenção e materiais na Operação dos Equipamentos | | | | | |
| Insumo | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | Material | L | 10,7700000 | 0,0000000 | 5,83 | 62,78 |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 13,18 | | 75,96 |

| | | | | | | | |
|------------|--------------|-----------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | 10555 ORSE | Encargos Complementares - Armador | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,82 | 3,82 |

| | | | | | | | |
|--------|--------------|------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,06 |

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|----------|----|-----------|-------|------|
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002000 | 28,12 | 0,01 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0654000 | 4,50 | 0,29 |

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|----------|-----|-----------|--------|------|
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0023000 | 15,21 | 0,03 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0008000 | 103,39 | 0,08 |

| | | | | | | | |
|--------|------------|--|----------|----|-----------|--------|------|
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,85 | 0,02 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |

| | | | | | | | |
|--------|------------|---|----------|----|-----------|------|------|
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,51 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 7,00 | 0,01 |

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|----------|----|-----------|-------|------|
| Insumo | 10586 ORSE | Torquesa | Material | un | 0,0002000 | 45,00 | 0,01 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0006000 | 18,88 | 0,01 |

| | | | | | | | |
|--------|------------|---------------------------------|----------|----|-----------|--------|------|
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 18,00 | 0,03 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 205,00 | 0,92 |

| | | | | | | | |
|--------|------------|-------------------------------------|----------|----|-----------|-------|------|
| Insumo | 10585 ORSE | Arco de serra | Material | un | 0,0002000 | 19,95 | 0,00 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,43 |

| | | | | | | | |
|--------|----------|-----------------------------|----------|----|-----------|--------|------|
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 194,68 | 0,29 |
|--------|----------|-----------------------------|----------|----|-----------|--------|------|

Detalhamento de Cálculo ORSE

| | | | | | | | |
|--------|--------------|------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,06 |

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|----------|----|-----------|-------|------|
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002000 | 28,12 | 0,01 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0654000 | 4,50 | 0,29 |

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|----------|-----|-----------|--------|------|
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0023000 | 15,21 | 0,03 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0008000 | 103,39 | 0,08 |

| | | | | | | | |
|--------|------------|--|----------|----|-----------|--------|------|
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,85 | 0,02 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |

| | | | | | | | |
|--------|------------|---|----------|----|-----------|------|------|
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,51 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 7,00 | 0,01 |

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|----------|----|-----------|-------|------|
| Insumo | 10586 ORSE | Torquesa | Material | un | 0,0002000 | 45,00 | 0,01 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0006000 | 18,88 | 0,01 |

| | | | | | | | |
|--------|------------|---------------------------------|----------|----|-----------|--------|------|
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 18,00 | 0,03 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 205,00 | 0,92 |

| | | | | | | | |
|--------|------------|-------------------------------------|----------|----|-----------|-------|------|
| Insumo | 10585 ORSE | Arco de serra | Material | un | 0,0002000 | 19,95 | 0,00 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,43 |

| | | | | | | | |
|--------|----------|-----------------------------|----------|----|-----------|--------|------|
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 194,68 | 0,29 |
|--------|----------|-----------------------------|----------|----|-----------|--------|------|


MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,80 Valor com BDI => 4,62

| | | | | | | | |
|------------|--------------|---------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | 10551 ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,93 | 3,93 |

| | | | | | | | |
|--------|--------------|--------------|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 10577 ORSE | Serrote 40cm | Material | un | 0,0001000 | 36,00 | 0,00 |

| | | | | | | | |
|--------|-----------|-------------------------------------|----------|----|-----------|-------|------|
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,43 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0007000 | 7,00 | 0,00 |

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|----------|-----|-----------|-------|--|
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0023000 | 15,21 | |
|--------|-----------------|--|----------|-----|-----------|-------|--|


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-------------|-----|-----------|--------|------|
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,51 |
| Insumo | 11244 | ORSE | Martelo com unha | Material | un | 0,0002000 | 48,95 | 0,01 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0654000 | 4,50 | 0,29 |
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0007000 | 103,39 | 0,07 |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0002000 | 26,89 | 0,01 |
| Insumo | 11248 | ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | Equipamento | un | 0,0001000 | 246,00 | 0,02 |
| Insumo | 11249 | ORSE | Serra circular elétrica portátil | Equipamento | un | 0,0001000 | 979,65 | 0,10 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,06 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 205,00 | 0,92 |
| Insumo | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0006000 | 18,88 | 0,01 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,85 | 0,02 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 18,00 | 0,03 |
| Insumo | 10578 | ORSE | Formão grande | Material | un | 0,0002000 | 15,15 | 0,00 |
| Insumo | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002000 | 28,12 | 0,01 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 194,68 | 0,29 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Detalhamento de Cálculo ORSE | | | | | | | | | |
|------------------------------|--------------|-----------|--|-----------------|--------|------------|--------|------------------|------|
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Insumo | 10577 | ORSE | Serrote 40cm | Material | un | 0,0001000 | 36,00 | 0,00 | |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,43 | |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0007000 | 7,00 | 0,00 | |
| Insumo | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0023000 | 15,21 | 0,03 | |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,51 | |
| Insumo | 11244 | ORSE | Martelo com unha | Material | un | 0,0002000 | 48,95 | 0,01 | |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0654000 | 4,50 | 0,29 | |
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0007000 | 103,39 | 0,07 | |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0002000 | 26,89 | 0,01 | |
| Insumo | 11248 | ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | Equipamento | un | 0,0001000 | 246,00 | 0,02 | |
| Insumo | 11249 | ORSE | Serra circular eletrica portatil | Equipamento | un | 0,0001000 | 979,65 | 0,10 | |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,06 | |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 205,00 | 0,92 | |
| Insumo | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0006000 | 18,88 | 0,01 | |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,85 | 0,02 | |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 18,00 | 0,03 | |
| Insumo | 10578 | ORSE | Formão grande | Material | un | 0,0002000 | 15,15 | 0,00 | |
| Insumo | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002000 | 28,12 | 0,01 | |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 | |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 194,68 | 0,29 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,83 | | | Valor com BDI => | 4,76 |

| | | | | Valor do BDI => | 0,63 | | Valor BDI => | 4,76 |
|------------|--------------|-----------|--|-----------------|--------|------------|--------------|------|
| Composição | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,85 | 3,85 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0002000 | 26,89 | 0,01 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,06 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 7,00 | 0,01 |
| Insumo | 11240 | ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0,0002000 | 47,69 | 0,01 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0654000 | 4,50 | 0,29 |
| Insumo | 11241 | ORSE | Alicate volt-ampermetro | Material | un | 0,0002000 | 170,60 | 0,03 |
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0007000 | 103,39 | 0,07 |
| Insumo | 11242 | ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0,0001000 | 34,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0023000 | 15,21 | 0,03 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 18,00 | 0,03 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 205,00 | 0,92 |
| Insumo | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002000 | 28,12 | 0,01 |
| Insumo | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0006000 | 18,88 | 0,01 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,85 | 0,02 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,51 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 194,68 | 0,29 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Detalhamento de Cálculo ORSE | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------|--|----------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 10579 ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0002000 | 26,89 | 0,01 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,06 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 7,00 | 0,01 |
| Insumo | 11240 ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0,0002000 | 47,69 | 0,01 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0654000 | 4,50 | 0,29 |
| Insumo | 11241 ORSE | Alicate volt-amperímetro | Material | un | 0,0002000 | 170,60 | 0,03 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0007000 | 103,39 | 0,07 |
| Insumo | 11242 ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0,0001000 | 34,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0023000 | 15,21 | 0,03 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 18,00 | 0,03 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 205,00 | 0,92 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002000 | 28,12 | 0,01 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0006000 | 18,88 | 0,01 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,85 | 0,02 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,51 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 194,68 | 0,29 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,43 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,81 | Valor com BDI => | 4,66 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| | 10554 ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,93 | 3,93 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002000 | 28,12 | 0,01 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0008000 | 103,39 | 0,08 |
| Insumo | 10593 ORSE | Prato simples 30cm | Material | un | 0,0001000 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,43 |
| Insumo | 11256 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0004000 | 60,00 | 0,02 |
| Insumo | 11257 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0004000 | 32,30 | 0,01 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0654000 | 4,50 | 0,29 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 205,00 | 0,92 |
| Insumo | 11255 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0006000 | 49,00 | 0,03 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,06 |
| Insumo | 11253 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0011000 | 33,00 | 0,04 |
| Insumo | 11254 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0007000 | 27,49 | 0,02 |
| Insumo | 10592 ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0001000 | 38,39 | 0,00 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 7,00 | 0,01 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0006000 | 18,88 | 0,01 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 18,00 | 0,03 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,85 | 0,02 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,51 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0023000 | 15,21 | 0,03 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 194,68 | 0,29 |

| Detalhamento de Cálculo ORSE | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------|--|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002000 | 28,12 | 0,01 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0008000 | 103,39 | 0,08 |
| Insumo | 10593 ORSE | Prato simples 30cm | Material | un | 0,0001000 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,43 |
| Insumo | 11256 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0004000 | 60,00 | 0,02 |
| Insumo | 11257 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0004000 | 32,30 | 0,01 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0654000 | 4,50 | 0,29 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 205,00 | 0,92 |
| Insumo | 11255 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0006000 | 49,00 | 0,03 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,06 |
| Insumo | 11253 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0011000 | 33,00 | 0,04 |
| Insumo | 11254 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0007000 | 27,49 | 0,02 |
| Insumo | 10592 ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0001000 | 38,39 | --- |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2024 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

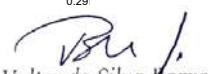
Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|----------|-----------------|-----------|------------------|------|
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 7,00 | 0,01 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0006000 | 18,88 | 0,01 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 18,00 | 0,03 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,85 | 0,02 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,51 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0023000 | 15,21 | 0,03 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 194,68 | 0,29 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,83 | Valor com BDI => | 4,76 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| | 10550 ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,90 | 3,90 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0023000 | 15,21 | 0,03 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,06 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 205,00 | 0,92 |
| Insumo | 4722 ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0004000 | 18,80 | 0,01 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 194,68 | 0,29 |
| Insumo | 11245 ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0007000 | 11,60 | 0,01 |
| Insumo | 11247 ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0001000 | 327,80 | 0,03 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002000 | 28,12 | 0,01 |
| Insumo | 11264 ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0002000 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 7,00 | 0,01 |
| Insumo | 11265 ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0004000 | 18,75 | 0,01 |
| Insumo | 11243 ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0001000 | 28,00 | 0,00 |
| Insumo | 11246 ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0007000 | 10,22 | 0,01 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 18,00 | 0,03 |
| Insumo | 4174 ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0005000 | 12,00 | 0,01 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,85 | 0,02 |
| Insumo | 10282 ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0002000 | 44,00 | 0,01 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0006000 | 18,88 | 0,01 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,43 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0654000 | 4,50 | 0,29 |
| Insumo | 10789 ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0002000 | 15,40 | 0,00 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0008000 | 103,39 | 0,08 |
| Insumo | 10790 ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0001000 | 25,95 | 0,00 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,51 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|--|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0023000 | 15,21 | 0,03 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,06 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 205,00 | 0,92 |
| Insumo | 4722 ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0004000 | 18,80 | 0,01 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 194,68 | 0,29 |
| Insumo | 11245 ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0007000 | 11,60 | 0,01 |
| Insumo | 11247 ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0001000 | 327,80 | 0,03 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002000 | 28,12 | 0,01 |
| Insumo | 11264 ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0002000 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 7,00 | 0,01 |
| Insumo | 11265 ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0004000 | 18,75 | 0,01 |
| Insumo | 11243 ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0001000 | 28,00 | 0,00 |
| Insumo | 11246 ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0007000 | 10,22 | 0,01 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 18,00 | 0,03 |
| Insumo | 4174 ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0005000 | 12,00 | 0,01 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,85 | 0,02 |
| Insumo | 10282 ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0002000 | 44,00 | 0,01 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0006000 | 18,88 | 0,01 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,43 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0654000 | 4,50 | 0,29 |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2024 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário


| | | | | | | | | | |
|--|----------|--------|---|-----------------|------|-----------|--------|------------------|------|
| Composições Analíticas - Preço Similares | | | | | | | | | |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0002000 | 15,40 | 0,00 | |
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0008000 | 103,39 | 0,08 | |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0001000 | 25,95 | 0,00 | |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,51 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,82 | | | Valor com BDI => | 4,72 |

| | | | Valor do BDI ==> | 0,62 | | Valor do BDI ==> | | |
|------------|-----------------|--|------------------|------|-----------|------------------|-------|------|
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,0000000 | 4,04 | 4,04 | 3,72 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,43 | 1,33 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0023000 | 15,21 | 0,03 | 0,03 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 7,00 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0001000 | 37,80 | 0,00 | 0,00 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 205,00 | 0,92 | 0,92 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0008000 | 103,39 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 194,68 | 0,29 | 0,29 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0003000 | 18,58 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0941000 | 4,50 | 0,42 | 0,42 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 | 0,12 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002000 | 28,12 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,85 | 0,02 | 0,02 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,51 | 0,51 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 18,00 | 0,03 | 0,03 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0002000 | 389,90 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0006000 | 18,88 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0002000 | 36,90 | 0,01 | 0,01 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|--------|--------------|-----------|--|-----------------|--------|------------|--------|------------------|------|
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,43 | |
| Insumo | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM) | Material | PAR | 0,0023000 | 15,21 | 0,03 | |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 7,00 | 0,01 | |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0001000 | 37,80 | 0,00 | |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 205,00 | 0,92 | |
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0008000 | 103,39 | 0,08 | |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 194,68 | 0,29 | |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0003000 | 18,58 | 0,01 | |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0941000 | 4,50 | 0,42 | |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 | |
| Insumo | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002000 | 28,12 | 0,01 | |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,85 | 0,02 | |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,51 | |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 18,00 | 0,03 | |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,06 | |
| Insumo | 00002711 | SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE 45 A 65" L / 100" KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0002000 | 389,90 | 0,08 | |
| Insumo | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0006000 | 18,88 | 0,01 | |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0002000 | 36,90 | 0,01 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,85 | | | Valor com BDI => | 4,89 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 13130 ORSE | Encargos Complementares - Vidraceiro | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,85 | 3,85 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0008000 | 103,39 | 0,08 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0023000 | 15,21 | 0,03 |
| Insumo | 10790 ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0001000 | 25,95 | 0,00 |
| Insumo | 11245 ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0007000 | 11,60 | 0,01 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,06 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,51 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0006000 | 18,88 | 0,01 |
| Insumo | 11246 ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0007000 | 10,22 | 0,01 |
| Insumo | 11243 ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0001000 | 28,00 | 0,00 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 18,00 | 0,03 |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|----------|----|-----------|--------|------|
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 7,00 | 0,01 |
| Insumo | 11265 ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0004000 | 18,75 | 0,01 |
| Insumo | 10789 ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0002000 | 15,40 | 0,00 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002000 | 28,12 | 0,01 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 205,00 | 0,92 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0654000 | 4,50 | 0,29 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 194,68 | 0,29 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,43 |
| Insumo | 10282 ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0002000 | 44,00 | 0,01 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,85 | 0,02 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|--|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0008000 | 103,39 | 0,08 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0023000 | 15,21 | 0,03 |
| Insumo | 10790 ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0001000 | 25,95 | 0,00 |
| Insumo | 11245 ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0007000 | 11,60 | 0,01 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,06 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,51 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0006000 | 18,88 | 0,01 |
| Insumo | 11246 ORSE | Escala métrica de bambu | Material | Un | 0,0007000 | 10,22 | 0,01 |
| Insumo | 11243 ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0001000 | 28,00 | 0,00 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 18,00 | 0,03 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 7,00 | 0,01 |
| Insumo | 11265 ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0004000 | 18,75 | 0,01 |
| Insumo | 10789 ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0002000 | 15,40 | 0,00 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002000 | 28,12 | 0,01 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 205,00 | 0,92 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0654000 | 4,50 | 0,29 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 194,68 | 0,29 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,43 |
| Insumo | 10282 ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0002000 | 44,00 | 0,01 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,85 | 0,02 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,81 Valor com BDI => 4,66

| | | | | | | | |
|------------|-----------------|--|---------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | 2497 ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | Escavação Manual em Área Urbana | m³ | 1,0000000 | 56,71 | 56,71 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 3,0000000 | 4,04 | 12,12 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 3,0000000 | 14,86 | 44,58 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|--|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,3054000 | 14,00 | 4,28 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0069000 | 15,21 | 0,10 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0024000 | 7,00 | 0,02 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0003000 | 37,80 | 0,01 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0135000 | 205,00 | 2,77 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0024000 | 103,39 | 0,25 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0045000 | 194,68 | 0,88 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0009000 | 18,58 | 0,02 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,2823000 | 4,50 | 1,27 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0012000 | 300,00 | 0,36 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0006000 | 28,12 | 0,02 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0135000 | 4,85 | 0,07 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,3054000 | 5,00 | 1,53 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0054000 | 18,00 | 0,10 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0135000 | 12,54 | 0,17 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0006000 | 389,90 | 0,23 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0018000 | 18,88 | 0,03 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0006000 | 36,90 | |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOF - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|----------|---|--|-----------------|-----------|-----------|------------|------------------|-------|
| Insumo | | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 3,0000000 | 14,86 | 44,58 | |
| | | | | | MO sem LS => | 20,90 | LS => | 23,68 | MO com LS => | 44,58 |
| | | | | | Valor do BDI => | 11,91 | | | Valor com BDI => | 68,62 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 92273 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | M | 1,0000000 | | 17,28 | 17,28 | |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0300000 | 0,0000000 | 27,26 | 0,81 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0910000 | 0,0000000 | 26,97 | 2,45 | |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0070000 | 0,0000000 | 28,81 | 0,20 | |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0210000 | 0,0000000 | 22,20 | 0,46 | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,3100000 | 0,0000000 | 9,85 | 12,90 | |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,0230000 | 0,0000000 | 20,34 | 0,46 | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|-----------|---|--|--------|-----------|------------|--------|--------------|--------|
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | | |
| | 101998 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020 | Escadas | m² | 1,0000000 | 166,85 | 166,85 | | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0390000 | 0,0000000 | 26,97 | 28,02 | |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,1010000 | 0,0000000 | 28,81 | 2,90 | |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,1070000 | 0,0000000 | 27,26 | 2,91 | |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2080000 | 0,0000000 | 22,20 | 4,61 | |
| Insumo | 00020247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 0,0370000 | 0,0000000 | 22,53 | 0,83 | |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,9840000 | 0,0000000 | 3,44 | 3,38 | |
| Insumo | 00005073 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | Material | KG | 0,0450000 | 0,0000000 | 20,74 | 0,93 | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 3,5920000 | 0,0000000 | 9,85 | 35,38 | |
| Insumo | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | Material | m² | 1,4890000 | 0,0000000 | 59,03 | 87,89 | |
| | | | | MO sem LS => | | 13,66 | LS => | 15,49 | MO com LS => | 29,15 |
| | | | | Valor do BDI => | | 35,04 | | | | 201,89 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|-----------|--|--|--------|-----------|------------|--------|--------------|--------|
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | | |
| | 92263 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m² | 1,0000000 | 183,72 | 183,72 | | |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2500000 | 0,0000000 | 22,20 | 5,55 | |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,2550000 | 0,0000000 | 27,26 | 6,95 | |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0630000 | 0,0000000 | 28,81 | 1,81 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1800000 | 0,0000000 | 26,97 | 31,82 | |
| Insumo | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | Material | m² | 1,3360000 | 0,0000000 | 59,03 | 78,86 | |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,2080000 | 0,0000000 | 20,34 | 4,23 | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2,3080000 | 0,0000000 | 9,85 | 22,73 | |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 9,2370000 | 0,0000000 | 3,44 | 31,77 | |
| | | | | MO sem LS => | | 16,45 | LS => | 18,64 | MO com LS => | 35,09 |
| | | | | Valor do BDI => | | 38,58 | | | | 222,30 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|-----------|---|-------------------------------------|--------|-----------|------------|--------|--------------|--------|
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | | |
| | 90830 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | 180,39 | 180,39 | | |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0020000 | 0,0000000 | 26,03 | 26,08 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5010000 | 0,0000000 | 21,71 | 10,87 | |
| Insumo | 00003081 | SINAPI | 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 | Material | CJ | 1,0000000 | 0,0000000 | 143,44 | 143,44 | |
| | | | | MO sem LS => | | 12,77 | LS => | 14,48 | MO com LS => | 27,25 |
| | | | | Valor do BDI => | | 37,88 | | | | 218,27 |


| | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|-----------|--|-------------------------------------|--------|-----------|------------|-------|--------------|--------|
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | | |
| | 91307 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | 93,00 | 93,00 | | |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7670000 | 0,0000000 | 26,03 | 19,96 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3840000 | 0,0000000 | 21,71 | 8,33 | |
| Insumo | 00003090 | SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA | Material | CJ | 1,0000000 | 0,0000000 | 64,71 | 64,71 | |
| | | | | MO sem LS => | | 9,78 | LS => | 11,08 | MO com LS => | 20,86 |
| | | | | Valor do BDI => | | 19,53 | | | | 112,53 |

| | | | | | | | | | | |
|------------|--------------|-----------|--|-----|--------|------------|-------|------|--|--|
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| | ED-14682 | SETOP | FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | ED- | hora | 1,0000000 | 0,86 | 0,86 | | |

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOF - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| F | Código Banco | Materiais | Quantidade | Unidade | Preço | | Custo Horário |
|-----------------|-------------------|--|------------|---------|-------|------------------|---------------|
| Insumo | MATED-14620 SETOP | FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | | 0,86 | 0,86 |
| (F)Total: | | | | | | | 0,86 |
| MO sem LS => | | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI => | | | 0,18 | | | Valor com BDI => | 1,04 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| | 116 ORSE | Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015 | Formas | m² | 1,0000000 | 80,87 | 80,87 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 10551 ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | Provisórios | h | 0,9730000 | 3,93 | 3,82 |
| Insumo | 630 ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | Material | m² | 0,2340000 | 44,17 | 10,34 |
| Insumo | 00004509 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,0890000 | 4,99 | 5,43 |
| Insumo | 00005069 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,1000000 | 20,74 | 2,07 |
| Insumo | 00005068 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,0250000 | 20,34 | 0,51 |
| Insumo | 1569 ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) | Material | m | 1,2270000 | 6,69 | 8,21 |
| Insumo | 00006193 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,1220000 | 14,13 | 1,72 |
| Insumo | 00043130 SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | Material | KG | 0,1500000 | 21,59 | 3,24 |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,9730000 | 20,33 | 19,78 |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,3500000 | 4,04 | 5,45 |
| Insumo | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0200000 | 10,72 | 0,21 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,3500000 | 14,86 | 20,06 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------|-----------------|---|-------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Insumo | 10577 ORSE | Serrote 40cm | Material | un | 0,0000973 | 36,00 | 0,00 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,2364814 | 14,00 | 3,31 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0017611 | 7,00 | 0,01 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0053429 | 15,21 | 0,08 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,2364814 | 5,00 | 1,18 |
| Insumo | 11244 ORSE | Martelo com unha | Material | un | 0,0001946 | 48,95 | 0,01 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,1906692 | 4,50 | 0,86 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0017611 | 103,39 | 0,18 |
| Insumo | 10579 ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0001946 | 26,89 | 0,01 |
| Insumo | 11248 ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | Equipamento | un | 0,0000973 | 246,00 | 0,02 |
| Insumo | 11249 ORSE | Serra circular eletrica portatil | Equipamento | un | 0,0000973 | 979,65 | 0,10 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0104535 | 12,54 | 0,13 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0104535 | 205,00 | 2,14 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0013938 | 18,88 | 0,03 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0104535 | 4,85 | 0,05 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0041814 | 18,00 | 0,08 |
| Insumo | 10576 ORSE | Formão grande | Material | un | 0,0001946 | 15,15 | 0,00 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0004646 | 28,12 | 0,01 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0009292 | 300,00 | 0,28 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0034845 | 194,68 | 0,68 |
| Insumo | 630 ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | Material | m² | 0,2340000 | 44,17 | 10,34 |
| Insumo | 00004509 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,0890000 | 4,99 | 5,43 |
| Insumo | 00005069 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,1000000 | 20,74 | 2,07 |
| Insumo | 00005068 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,0250000 | 20,34 | 0,51 |
| Insumo | 1569 ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) | Material | m | 1,2270000 | 6,69 | 8,21 |
| Insumo | 00006193 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,1220000 | 14,13 | 1,72 |
| Insumo | 00043130 SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | Material | KG | 0,1500000 | 21,59 | 3,24 |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,9730000 | 20,33 | 19,78 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0001350 | 37,80 | 0,01 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0004050 | 18,58 | 0,01 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0002700 | 389,90 | 0,11 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0002700 | 36,90 | 0,01 |
| Insumo | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0200000 | 10,72 | 0,21 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,3500000 | 14,86 | 20,06 |
| MO sem LS => | | | 18,68 | LS => | 21,16 | MO com LS => | 39,84 |
| Valor do BDI => | | | 16,98 | | | Valor com BDI => | 97,85 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário


| | | | | | | | |
|------------|-----------------|---|----------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 11640 ORSE | Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 | Conversão InfoW Orca | m² | 1,0000000 | 117,04 | 117,04 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0200000 | 10,72 | 0,21 |
| Insumo | 1569 ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | Material | m | 3,0670000 | 6,69 | 20,52 |
| Insumo | 00001346 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM | Material | m² | 0,5840000 | 58,14 | 33,95 |
| Insumo | 00043130 SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | Material | KG | 0,1500000 | 21,59 | 3,24 |
| Insumo | 00006193 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,3060000 | 14,13 | 4,32 |
| Insumo | 00005069 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,1000000 | 20,74 | 2,07 |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,3330000 | 4,04 | 1,35 |
| Insumo | 00005068 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,0250000 | 20,34 | 0,51 |
| Composição | 10551 ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | Provisórios | h | 1,3330000 | 3,93 | 5,24 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3330000 | 14,86 | 4,95 |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,3330000 | 20,33 | 27,10 |
| Insumo | 00004509 SINAPI | SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2,7220000 | 4,99 | 13,58 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|---|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0200000 | 10,72 | 0,21 |
| Insumo | 1569 ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | Material | m | 3,0670000 | 6,69 | 20,52 |
| Insumo | 00001346 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM | Material | m² | 0,5840000 | 58,14 | 33,95 |
| Insumo | 00043130 SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | Material | KG | 0,1500000 | 21,59 | 3,24 |
| Insumo | 00006193 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,3060000 | 14,13 | 4,32 |
| Insumo | 00005069 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,1000000 | 20,74 | 2,07 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1695988 | 14,00 | 2,37 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM) | Material | PAR | 0,0038318 | 15,21 | 0,06 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0011995 | 7,00 | 0,01 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0003333 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0074970 | 205,00 | 1,54 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0011995 | 103,39 | 0,12 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0024990 | 194,68 | 0,49 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000999 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,1185135 | 4,50 | 0,53 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0006664 | 300,00 | 0,20 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0003332 | 28,12 | 0,01 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0074970 | 4,85 | 0,04 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1695988 | 5,00 | 0,85 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0029988 | 18,00 | 0,05 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0074970 | 12,54 | 0,09 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE "45 A 65" L / "100" KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0000666 | 389,90 | 0,03 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0009996 | 18,88 | 0,02 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000666 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 00005068 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,0250000 | 20,34 | 0,51 |
| Insumo | 10577 ORSE | Serrote 40cm | Material | un | 0,0001333 | 36,00 | 0,00 |
| Insumo | 11244 ORSE | Martelo com unha | Material | un | 0,0002666 | 48,95 | 0,01 |
| Insumo | 10579 ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0002666 | 26,89 | 0,01 |
| Insumo | 11248 ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | Equipamento | un | 0,0001333 | 246,00 | 0,03 |
| Insumo | 11249 ORSE | Serra circular elétrica portátil | Equipamento | un | 0,0001333 | 979,65 | 0,13 |
| Insumo | 10578 ORSE | Formão grande | Material | un | 0,0002666 | 15,15 | 0,00 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3330000 | 14,86 | 4,95 |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,3330000 | 20,33 | 27,10 |
| Insumo | 00004509 SINAPI | SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2,7220000 | 4,99 | 13,58 |

MO sem LS => 15,02 LS => 17,03 MO com LS => 32,05
Valor do BDI => 24,58 Valor com BDI => 141,62

| | | | | | | | |
|------------|-----------------|--|-------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 115 ORSE | Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022 | Formas | m² | 1,0000000 | 130,95 | 130,95 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00043130 SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | Material | KG | 0,1500000 | 21,59 | 3,24 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,5000000 | 14,86 | 22,29 |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%


Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|------------|----------|--------|---|-------------|----|-----------|-------|-------|
| Insumo | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,1000000 | 20,74 | 2,07 |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,3060000 | 14,13 | 4,32 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,5000000 | 4,04 | 6,06 |
| Composição | 10551 | ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | Provisórios | h | 1,3330000 | 3,93 | 5,24 |
| Insumo | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2,7220000 | 4,99 | 13,58 |
| Insumo | 630 | ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | Material | m² | 0,5840000 | 44,17 | 25,80 |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,0250000 | 20,34 | 0,51 |
| Insumo | 1569 | ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | Material | m | 3,0670000 | 6,69 | 20,52 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0200000 | 10,72 | 0,21 |
| Insumo | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,3330000 | 20,33 | 27,10 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------|----------|--------|---|-------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Insumo | 00043130 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | Material | KG | 0,1500000 | 21,59 | 3,24 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,5000000 | 14,86 | 22,29 | |
| Insumo | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,1000000 | 20,74 | 2,07 | |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,3060000 | 14,13 | 4,32 | |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,2883994 | 14,00 | 4,04 | |
| Insumo | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM) | Material | PAR | 0,0065159 | 15,21 | 0,10 | |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0021331 | 7,00 | 0,01 | |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0001500 | 37,80 | 0,01 | |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0127485 | 205,00 | 2,61 | |
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0021331 | 103,39 | 0,22 | |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0042495 | 194,68 | 0,83 | |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0004500 | 18,58 | 0,01 | |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,2283282 | 4,50 | 1,03 | |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0011332 | 300,00 | 0,34 | |
| Insumo | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0005666 | 28,12 | 0,02 | |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0127485 | 4,85 | 0,06 | |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,2883994 | 5,00 | 1,44 | |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0050994 | 18,00 | 0,09 | |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0127485 | 12,54 | 0,16 | |
| Insumo | 00002711 | SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE "45 A 65" L / "100" KG. | Material | UN | 0,0003000 | 389,90 | 0,12 | |
| Insumo | 00012895 | SINAPI | PNEU COM CAMARA CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0016998 | 18,88 | 0,03 | |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0003000 | 36,90 | 0,01 | |
| Insumo | 10577 | ORSE | Serrote 40cm | Material | un | 0,0001333 | 36,00 | 0,00 | |
| Insumo | 11244 | ORSE | Martelo com unha | Material | un | 0,0002666 | 48,95 | 0,01 | |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0002666 | 26,89 | 0,01 | |
| Insumo | 11248 | ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | Equipamento | un | 0,0001333 | 246,00 | 0,03 | |
| Insumo | 11249 | ORSE | Serra circular eletrica portatil | Equipamento | un | 0,0001333 | 979,65 | 0,13 | |
| Insumo | 10578 | ORSE | Formão grande | Material | un | 0,0002666 | 15,15 | 0,00 | |
| Insumo | 00004509 | SINAPI | SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2,7220000 | 4,99 | 13,58 | |
| Insumo | 630 | ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | Material | m² | 0,5840000 | 44,17 | 25,80 | |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,0250000 | 20,34 | 0,51 | |
| Insumo | 1569 | ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | Material | m | 3,0670000 | 6,69 | 20,52 | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0200000 | 10,72 | 0,21 | |
| Insumo | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,3330000 | 20,33 | 27,10 | |
| MO sem LS => | | | | | 23,15 | LS => | 26,24 | MO com LS => | 49,39 |
| Valor do BDI => | | | | | 27,50 | | | Valor com BDI => | 158,45 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|-----------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 80 | ORSE | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos | Formas para Fundações | m² | 1,0000000 | 112,32 | 112,32 |
| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2,0000000 | 4,99 | 9,98 |
| Insumo | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,5000000 | 20,33 | 30,50 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,5000000 | 4,04 | 6,06 |
| Insumo | 00043130 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | Material | KG | 0,1500000 | 21,59 | 3,24 |
| Insumo | 1569 | ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | Material | m | 0,5000000 | 6,69 | 3,35 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0150000 | 10,72 | 0,16 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,5000000 | 14,86 | 22,29 |
| Insumo | 630 | ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | Material | m² | 0,5500000 | 44,17 | 24,29 |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOF - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | |
|------------|-----------------|---|-------------|----|-----------|-------|------|
| Composição | 10551 ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | Provisórios | h | 1,5000000 | 3,93 | 5,90 |
| Insumo | 00005067 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | Material | KG | 0,3000000 | 21,68 | 6,50 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00004509 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2,0000000 | 4,99 | 9,98 |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,5000000 | 20,33 | 30,50 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,3054000 | 14,00 | 4,28 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0069000 | 15,21 | 0,10 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0022500 | 7,00 | 0,02 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0001500 | 37,80 | 0,01 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0135000 | 205,00 | 2,77 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0022500 | 103,39 | 0,23 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0045000 | 194,68 | 0,88 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0004500 | 18,58 | 0,01 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,2392500 | 4,50 | 1,08 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0012000 | 300,00 | 0,36 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0006000 | 28,12 | 0,02 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0135000 | 4,85 | 0,07 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,3054000 | 5,00 | 1,53 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0054000 | 18,00 | 0,10 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0135000 | 12,54 | 0,17 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0003000 | 389,90 | 0,12 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0018000 | 18,88 | 0,03 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0003000 | 36,90 | 0,01 |
| Insumo | 00043130 SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | Material | KG | 0,1500000 | 21,59 | 3,24 |
| Insumo | 1569 ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | Material | m | 0,5000000 | 6,69 | 3,35 |
| Insumo | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0150000 | 10,72 | 0,16 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,5000000 | 14,86 | 22,29 |
| Insumo | 630 ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | Material | m² | 0,5500000 | 44,17 | 24,29 |
| Insumo | 10577 ORSE | Serrote 40cm | Material | un | 0,0001500 | 36,00 | 0,01 |
| Insumo | 11244 ORSE | Martelo com unha | Material | un | 0,0003000 | 48,95 | 0,01 |
| Insumo | 10579 ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0003000 | 26,89 | 0,01 |
| Insumo | 11248 ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | Equipamento | un | 0,0001500 | 246,00 | 0,04 |
| Insumo | 11249 ORSE | Serra circular eletrica portatil | Equipamento | un | 0,0001500 | 979,65 | 0,15 |
| Insumo | 10578 ORSE | Formão grande | Material | un | 0,0003000 | 15,15 | 0,00 |
| Insumo | 00005067 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | Material | KG | 0,3000000 | 21,68 | 6,50 |

MO sem LS => 24,75
Valor do BDI => 23,59
LS => 28,04
MO com LS => 52,79
Valor com BDI => 135,91

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 88269 SINAPI | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 26,47 | 26,47 |
| Composição Auxiliar | 95337 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,22 | 0,22 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,31 | 1,31 |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,78 | 0,78 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00012872 SINAPI | GESSEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 19,62 | 19,62 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,46 | 2,46 |

MO sem LS => 9,30
Valor do BDI => 5,56
LS => 10,54
MO com LS => 19,84
Valor com BDI => 32,03

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|---|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 93282 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1,0000000 | | 27,73 | 27,73 |
| Composição Auxiliar | 88295 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 27,27 | 27,27 |
| Composição Auxiliar | 93277 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,38 | 0,38 |
| Composição Auxiliar | 93278 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |

MO sem LS => 10,23
Valor do BDI => 5,82
LS => 11,60
MO com LS => 21,83
Valor com BDI => 33,55

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--|--|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição | 93281 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1,0000000 | | 28,93 | 28,93 |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|---|---|-----------|-----------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 93277 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,38 | 0,38 |
| Composição Auxiliar | 93279 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,35 | 0,35 |
| Composição Auxiliar | 93278 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Composição Auxiliar | 93280 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,85 | 0,85 |
| Composição Auxiliar | 88295 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 27,27 | 27,27 |

MO sem LS => 10,23
Valor do BDI => 6,08
LS => 11,60
MO com LS => 21,83
35,01

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 93277 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 0,38 | 0,38 |
| Insumo | 00036487 SINAPI | GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000640 | 0,0000000 | 5.949,74 | 0,38 |

MO sem LS => 0,00
Valor do BDI => 0,08
LS => 0,00
MO com LS => 0,00
0,46

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 93278 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00036487 SINAPI | GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000148 | 0,0000000 | 5.949,74 | 0,08 |

MO sem LS => 0,00
Valor do BDI => 0,02
LS => 0,00
MO com LS => 0,00
0,10

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 93279 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 0,35 | 0,35 |
| Insumo | 00036487 SINAPI | GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000600 | 0,0000000 | 5.949,74 | 0,35 |

MO sem LS => 0,00
Valor do BDI => 0,07
LS => 0,00
MO com LS => 0,00
0,42

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 93280 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 0,85 | 0,85 |
| Insumo | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Franchia | KWH | 0,7800000 | 0,0000000 | 1,10 | 0,85 |

MO sem LS => 0,00
Valor do BDI => 0,18
LS => 0,00
MO com LS => 0,00
1,03

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|---|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 91954 SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | | 26,54 | 26,54 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3170000 | 0,0000000 | 22,81 | 7,23 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3170000 | 0,0000000 | 27,74 | 8,79 |
| Insumo | 00038113 SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 10,52 | 10,52 |

MO sem LS => 5,53
Valor do BDI => 5,57
LS => 6,26
MO com LS => 11,79
32,11

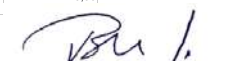
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 88441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 22,64 | 22,64 |
| Composição Auxiliar | 95390 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,31 | 1,31 |
| Insumo | 00044503 SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 15,93 | 15,93 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,78 | 0,78 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,46 | 2,46 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,57 | 0,57 |

MO sem LS => 7,50
Valor do BDI => 4,75
LS => 8,51
MO com LS => 16,01
27,39

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 7692 ORSE | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | Concreto Simples | m³ | 1,0000000 | 52,38 | 52,38 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00000378 SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1800000 | 20,33 | 3,66 |
| Composição | 10551 ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | Provisórios | h | 0,3600000 | 3,93 | 1,41 |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3600000 | 20,33 | 7,32 |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,6200000 | 4,04 | 6,54 |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3600000 | 20,33 | 7,32 |
| Composição | 10550 ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,3600000 | 3,90 | 1,40 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,6200000 | 14,86 | 24,07 |
| Composição | 10555 ORSE | Encargos Complementares - Armador | Provisórios | h | 0,1800000 | 3,82 | 0,69 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|-------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00000378 SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1800000 | 20,33 | 3,66 |
| Insumo | 10577 ORSE | Serrote 40cm | Material | un | 0,0000360 | 36,00 | 0,00 |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário


| | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-------------|-----|-----------|--------|-------|
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,2565360 | 14,00 | 3,59 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0019800 | 7,00 | 0,01 |
| Insumo | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM) | Material | PAR | 0,0057960 | 15,21 | 0,09 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,2565360 | 5,00 | 1,28 |
| Insumo | 11244 | ORSE | Martelo com unha | Material | un | 0,0000720 | 48,95 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,2113020 | 4,50 | 0,95 |
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0019800 | 103,39 | 0,20 |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0000720 | 26,89 | 0,00 |
| Insumo | 11248 | ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | Equipamento | un | 0,0000360 | 246,00 | 0,01 |
| Insumo | 11249 | ORSE | Serra circular eletrica portatil | Equipamento | un | 0,0000360 | 979,65 | 0,04 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0113400 | 12,54 | 0,14 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0113400 | 205,00 | 2,32 |
| Insumo | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0015120 | 18,88 | 0,03 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0113400 | 4,85 | 0,05 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0045360 | 18,00 | 0,08 |
| Insumo | 10578 | ORSE | Formão grande | Material | un | 0,0000720 | 15,15 | 0,00 |
| Insumo | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0005040 | 28,12 | 0,01 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0010080 | 300,00 | 0,30 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0037800 | 194,68 | 0,74 |
| Insumo | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3600000 | 20,33 | 7,32 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0001620 | 37,80 | 0,01 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0004860 | 18,58 | 0,01 |
| Insumo | 00002711 | SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE "45 A 65" L / "100" KG. | Material | UN | 0,0003240 | 389,90 | 0,13 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0003240 | 36,90 | 0,01 |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3600000 | 20,33 | 7,32 |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0001440 | 18,80 | 0,00 |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0002520 | 11,60 | 0,00 |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0000360 | 327,80 | 0,01 |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0000720 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0001440 | 18,75 | 0,00 |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0000360 | 28,00 | 0,00 |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0002520 | 10,22 | 0,00 |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0001800 | 12,00 | 0,00 |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0000720 | 44,00 | 0,00 |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0000720 | 15,40 | 0,00 |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0000360 | 25,95 | 0,00 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,6200000 | 14,86 | 24,07 |
| Insumo | 10586 | ORSE | Torquesa | Material | un | 0,0000360 | 45,00 | 0,00 |
| Insumo | 10585 | ORSE | Arco de serra | Material | un | 0,0000360 | 19,95 | 0,00 |

MO sem LS => 19,86 LS => 22,51 MO com LS => 42,37
Valor do BDI => 11,00 Valor com BDI => 63,38

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|-----------|--|------------------|--------|------------|-------|
| | 128 | ORSE | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento | Concreto Simples | m³ | 1,0000000 | 52,38 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 10551 | ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | Provisórios | h | 0,3600000 | 1,41 |
| Composição | 10555 | ORSE | Encargos Complementares - Armador | Provisórios | h | 0,1800000 | 0,69 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,6200000 | 6,54 |
| Composição | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,3600000 | 1,40 |
| Insumo | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3600000 | 7,32 |
| Insumo | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1800000 | 3,66 |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3600000 | 7,32 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,6200000 | 24,07 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------------|-----------|---|----------|--------|------------|-------|
| Insumo | 10577 | ORSE | Serrote 40cm | Material | un | 0,0000360 | 0,00 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,2565360 | 3,59 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0019800 | 0,01 |
| Insumo | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM) | Material | PAR | 0,0057960 | 0,09 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,2565360 | 1,28 |
| Insumo | 11244 | ORSE | Martelo com unha | Material | un | 0,0000720 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,2113020 | 4,50 |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%


Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|---------------------------------|----------------|----------------|----------------------------------|----------------|
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0019800 | 103,39 | 0,20 |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0000720 | 26,89 | 0,00 |
| Insumo | 11248 | ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | Equipamento | un | 0,0000360 | 246,00 | 0,01 |
| Insumo | 11249 | ORSE | Serra circular eletrica portatil | Equipamento | un | 0,0000360 | 979,65 | 0,04 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0113400 | 12,54 | 0,14 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0113400 | 205,00 | 2,32 |
| Insumo | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0015120 | 18,88 | 0,03 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0113400 | 4,85 | 0,05 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0045360 | 18,00 | 0,08 |
| Insumo | 10578 | ORSE | Formão grande | Material | un | 0,0000720 | 15,15 | 0,00 |
| Insumo | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0005040 | 28,12 | 0,01 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0010080 | 300,00 | 0,30 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0037800 | 194,68 | 0,74 |
| Insumo | 10586 | ORSE | Torquesa | Material | un | 0,0000360 | 45,00 | 0,00 |
| Insumo | 10585 | ORSE | Arco de serra | Material | un | 0,0000360 | 19,95 | 0,00 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0001620 | 37,80 | 0,01 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0004860 | 18,58 | 0,01 |
| Insumo | 00002711 | SINAPI | CARRINHO DE MÃO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE "45 A 65" L / "100" KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0003240 | 389,90 | 0,13 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0003240 | 36,90 | 0,01 |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0001440 | 18,80 | 0,00 |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0002520 | 11,60 | 0,00 |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0000360 | 327,80 | 0,01 |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0000720 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0001440 | 18,75 | 0,00 |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0000360 | 28,00 | 0,00 |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0002520 | 10,22 | 0,00 |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref: 143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0001800 | 12,00 | 0,00 |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0000720 | 44,00 | 0,00 |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0000720 | 15,40 | 0,00 |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0000360 | 25,95 | 0,00 |
| Insumo | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3600000 | 20,33 | 7,32 |
| Insumo | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1800000 | 20,33 | 3,66 |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3600000 | 20,33 | 7,32 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,6200000 | 14,86 | 24,07 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 19,86 11,00 | LS => 22,51 | MO com LS => Valor com BDI => | 42,37 63,38 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------------|---------------------------------|--------------|----------------|----------------------------------|----------------|
| Composição | 88274 SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 27,18 | 27,18 |
| Composição Auxiliar | 95341 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,29 | 0,29 |
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,31 | 1,31 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00004755 SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 20,26 | 20,26 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,78 | 0,78 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,46 | 2,46 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 9,63 5,71 | LS => 10,92 | MO com LS => Valor com BDI => | 20,55 32,89 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|--|---|---------------------------------|--------------|---------------|----------------------------------|----------------|
| Composição | 102274 SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1,0000000 | | 24,77 | 24,77 |
| Composição Auxiliar | 102271 SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,15 | 0,15 |
| Composição Auxiliar | 102270 SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,69 | 0,69 |
| Composição Auxiliar | 88298 SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 23,93 | 23,93 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 8,67 5,20 | LS => 9,82 | MO com LS => Valor com BDI => | 18,49 29,97 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|--|---|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 102275 SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1,0000000 | | 27,50 | 27,50 |
| Composição Auxiliar | 102272 SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,86 | 0,86 |
| Composição Auxiliar | 102271 SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,15 | 0,15 |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

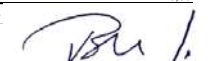
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOF - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

| Composições Analíticas com Preço Unitário | | | | | | | | | |
|---|--------------|-----------|--|---|---------------------------------|----------------|------------|--------|---------------------------------|
| Composição Auxiliar | 102273 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,87 | 1,87 |
| Composição Auxiliar | 88298 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 23,93 | 23,93 |
| Composição Auxiliar | 102270 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,69 | 0,69 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 8,67 5,78 | LS => | 9,82 | MO com LS => 18,49 33,28 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| | 102270 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,69 | 0,69 | |
| Insumo | 00040703 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELETTRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000640 | 10.791,59 | 0,69 | |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 0,14 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,83 0,00 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| | 102271 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,15 | 0,15 | |
| Insumo | 00040703 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELETTRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000148 | 10.791,59 | 0,15 | |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 0,03 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 0,18 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| | 102272 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,86 | 0,86 | |
| Insumo | 00040703 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELETTRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000800 | 10.791,59 | 0,86 | |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 0,18 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 1,04 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| | 102273 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 1,87 | 1,87 | |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Franquia | KWH | 1,7000000 | 1,10 | 1,87 | |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 0,39 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 2,26 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| | 90693 | SINAPI | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1,0000000 | 61,57 | 61,57 | |
| Composição Auxiliar | 90689 | SINAPI | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 5,68 | 5,68 | |
| Composição Auxiliar | 88301 | SINAPI | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 27,09 | 27,09 | |
| Composição Auxiliar | 90688 | SINAPI | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 28,80 | 28,80 | |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 10,15 12,93 | LS => | 11,50 | MO com LS => 21,65 74,50 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| | 90692 | SINAPI | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1,0000000 | 136,39 | 136,39 | |
| Composição Auxiliar | 90691 | SINAPI | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 38,82 | 38,82 | |
| Composição Auxiliar | 90688 | SINAPI | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 28,80 | 28,80 | |
| Composição Auxiliar | 90689 | SINAPI | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 5,68 | 5,68 | |
| Composição Auxiliar | 90690 | SINAPI | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 36,00 | 36,00 | |
| Composição Auxiliar | 88301 | SINAPI | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 27,09 | 27,09 | |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 10,15 28,64 | LS => | 11,50 | MO com LS => 21,65 165,03 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| | 90688 | SINAPI | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 28,80 | 28,80 | |
| Insumo | 00037514 | SINAPI | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LÍQUIDA DE "47" HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE "646" KG | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000800 | 360.000,00 | 28,80 | |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 6,05 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 34,85 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| | 90689 | SINAPI | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 5,68 | 5,68 | |
| Insumo | 00037514 | SINAPI | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LÍQUIDA DE "47" HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE "646" KG | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000158 | 360.000,00 | 5,68 | |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 1,19 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 6,87 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| | 90690 | SINAPI | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 36,00 | 36,00 | |
| Insumo | 00037514 | SINAPI | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LÍQUIDA DE "47" HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE "646" KG | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0001000 | 360.000,00 | 36,00 | |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 7,56 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 43,56 |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOF - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|------------|-----------------|--|---|---------------------------------|--------------|-----------|-------|-----------------------|
| Composição | 90691 SINAPI | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 38,82 | 38,82 |
| Insumo | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | Material | L | 6,6600000 | 0,0000000 | 5,83 | 38,82 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 8,15 | LS => | 0,00 | MO com LS => 46,97 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------|------------|----------------------------------|
| Composição | 102049 SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 11/2020 | Escadas | m² | 1,0000000 | | 271,68 | 271,68 |
| Composição Auxiliar | 101998 SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF. 11/2020 | Escadas | m² | 0,8900000 | 0,0000000 | 166,85 | 148,49 |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5810000 | 0,0000000 | 22,20 | 12,89 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,4880000 | 0,0000000 | 26,97 | 94,07 |
| Insumo | 00040304 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,1020000 | 0,0000000 | 25,11 | 2,56 |
| Insumo | 00010749 SINAPI | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO | Equipamento | UNXMES | 0,7650000 | 0,0000000 | 17,75 | 13,57 |
| Insumo | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0100000 | 0,0000000 | 10,72 | 0,10 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 50,07 57,05 | LS => | 56,75 | MO com LS => 106,82 328,73 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|---|---------------------------------|----------------|-----------|------------|---------------------------------|
| Composição | 5934 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1,0000000 | | 109,40 | 109,40 |
| Composição Auxiliar | 89228 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 46,80 | 46,80 |
| Composição Auxiliar | 89229 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF. 06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 16,49 | 16,49 |
| Composição Auxiliar | 88300 SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 46,11 | 46,11 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 19,06 22,97 | LS => | 21,61 | MO com LS => 40,67 132,37 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|---|---------------------------------|----------------|-----------|------------|---------------------------------|
| Composição | 5932 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1,0000000 | | 266,19 | 266,19 |
| Composição Auxiliar | 88300 SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 46,11 | 46,11 |
| Composição Auxiliar | 89229 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF. 06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 16,49 | 16,49 |
| Composição Auxiliar | 5779 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 75,23 | 75,23 |
| Composição Auxiliar | 53849 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 81,56 | 81,56 |
| Composição Auxiliar | 89228 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 46,80 | 46,80 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 19,06 55,90 | LS => | 21,61 | MO com LS => 40,67 322,09 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|---------------------------------|--------------|-----------|--------------|-----------------------|
| Composição | 89228 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 46,80 | 46,80 |
| Insumo | 00004090 SINAPI | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000400 | 0,0000000 | 1.170.000,00 | 46,80 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 9,83 | LS => | 0,00 | MO com LS => 56,63 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|---------------------------------|--------------|-----------|--------------|-----------------------|
| Composição | 89229 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF. 06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 16,49 | 16,49 |
| Insumo | 00004090 SINAPI | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000141 | 0,0000000 | 1.170.000,00 | 16,49 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 3,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => 19,95 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|---------------------------------|---------------|-----------|--------------|-----------------------|
| Composição | 5779 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 75,23 | 75,23 |
| Insumo | 00004090 SINAPI | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000643 | 0,0000000 | 1.170.000,00 | 75,23 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 15,80 | LS => | 0,00 | MO com LS => 91,03 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|---------------------------------|---------------|-----------|------------|-----------------------|
| Composição | 53849 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 81,56 | 81,56 |
| Insumo | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | Material | L | 13,9900000 | 0,0000000 | 5,83 | 81,56 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 17,13 | LS => | 0,00 | MO com LS => 98,69 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 88281 SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 26,65 | 26,65 |
| Composição Auxiliar | 95346 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,10 | 0,10 |
| Insumo | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-------------|-----------------|-----------|-----------|-------|-------|
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,46 | 2,46 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,89 | 0,89 |
| Insumo | 00020020 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 21,11 | 21,11 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| | | | | | MO sem LS => | 9,94 | LS => | 11,27 | 21,21 |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,60 | | | 32,25 |

| | | | Valor do BDI => | | 5,60 | | | | 32,25 |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|--------------|-------|-------|
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 88282 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 25,87 | 25,87 | |
| Composição Auxiliar | 95347 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,10 | 0,10 | |
| Insumo | 00004093 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 20,33 | 20,33 | |
| Insumo | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,89 | 0,89 | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,46 | 2,46 | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,57 | 0,57 | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 | |
| Insumo | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,58 | LS => | | 20,43 | |
| | | | | Valor do BDI => | 5,43 | | MO com LS => | 31,30 | |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 27,09 | 27,09 |
| Composição Auxiliar | 95389 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,17 | 0,17 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,46 | 2,46 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| Insumo | 00037666 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 21,48 | 21,48 |
| Insumo | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,89 | 0,89 |
| | | | | MO sem LS => | 10,15 | LS => | 11,50 | 21,65 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,69 | | | 32,78 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 88294 SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 30,25 | 30,25 |
| Composição Auxiliar | 95357 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,28 | 0,28 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,89 | 0,89 |
| Insumo | 00004234 SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 24,53 | 24,53 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,46 | 2,46 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| | | | | MO sem LS => | 11,63 | LS => | 13,18 | 24,81 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,35 | | | 36,60 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 88295 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 27,27 | 27,27 |
| Composição Auxiliar | 95358 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,35 | 0,35 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,46 | 2,46 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| Insumo | 00004253 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 21,48 | 21,48 |
| Insumo | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,89 | 0,89 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| | | | | MO sem LS => | 10,23 | LS => | 11,60 | 21,83 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,73 | | | 33,00 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|-----------|---|-------------------------------------|--------|-----------|------------|-------|
| Composição | 88298 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 23,93 | 23,93 |
| Composição Auxiliar | 95361 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,15 | 0,15 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 2,46 | 2,46 |
| Insumo | 00004257 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 18,34 | 18,34 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,89 | 0,89 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|----------|-----------------|-----------|-----------|------|--------------|
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| | | | | | MO sem LS => | 8,67 | LS => | 9,82 | MO com LS => |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,03 | | | 28,96 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|-----------|---|-------------------------------------|--------|-----------|------------|--------------|
| Composição | 88300 | SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 46,11 | 46,11 |
| Composição Auxiliar | 95363 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,33 | 0,33 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| Insumo | 00004239 | SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 40,34 | 40,34 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,89 | 0,89 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 2,46 | 2,46 |
| | | | | MO sem LS => | 19,06 | LS => | 21,61 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 9,68 | | | 40,67 |
| | | | | | | | | 55,79 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|--------------|
| Composição | 88297 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 27,16 | 27,16 |
| Composição Auxiliar | 95360 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,24 | 0,24 |
| Insumo | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00043488 SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,89 | 0,89 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00004230 SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 21,48 | 21,48 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,46 | 2,46 |
| | | | | MO sem LS => | 10,18 | LS => | 11,54 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 5,70 | | | 21,72 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 88301 SINAPI | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 27,09 | 27,09 |
| Composição Auxiliar | 95364 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,17 | 0,17 |
| Insumo | 00004248 SINAPI | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 21,48 | 21,48 |
| Insumo | 00043488 SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,89 | 0,89 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,46 | 2,46 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| | | | | MO sem LS => | 10,15 | LS => | 11,50 | 21,65 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,69 | | | 32,78 |

| | | | | Valor do BDI => | | 3,69 | | | 32,18 |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|--------------|-------|
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 88303 SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 26,23 | 26,23 | |
| Composição Auxiliar | 95366 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,17 | 0,17 | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,57 | 0,57 | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,46 | 2,46 | |
| Insumo | 00004238 SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 20,62 | 20,62 | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 | |
| Insumo | 00043488 SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,89 | 0,89 | |
| Insumo | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,75 | LS => | 11,04 | MO com LS => | |
| | | | | Valor do RQJ => | 5,51 | | | 20,79 | |
| | | | | | | | | 31,74 | |

| Valor do BDI => 5,51 | | | | | | | | | 31,74 |
|----------------------|-----------------|---|-------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|--------------|-------|
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 27,39 | 27,39 | |
| Composição Auxiliar | 95371 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,43 | 0,43 | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,57 | 0,57 | |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 20,33 | 20,33 | |
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,31 | 1,31 | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 | |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,78 | 0,78 | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,46 | 2,46 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,73 | LS => | 11,03 | MO com LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | 5,75 | | | 20,76 | |
| | | | | | | | | 33,14 | |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--|---------------------------------|------------------|-----------|------------|--------------------------|
| Composição | 97740 SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas | m³ | 1,0000000 | | 2.261,39 | 2.261,39 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 7,3795000 | 0,0000000 | 21,71 | 160,20 |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 2,7986000 | 0,0000000 | 0,48 | 1,34 |
| Composição Auxiliar | 92768 SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 32,6798000 | 0,0000000 | 12,86 | 420,26 |
| Composição Auxiliar | 94972 SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 1,1030000 | 0,0000000 | 688,57 | 759,49 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 7,3795000 | 0,0000000 | 27,39 | 202,12 |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,5938000 | 0,0000000 | 27,26 | 16,18 |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,2675000 | 0,0000000 | 28,81 | 7,70 |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8613000 | 0,0000000 | 22,20 | 19,12 |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1,0264000 | 0,0000000 | 1,36 | 1,39 |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 4,3066000 | 0,0000000 | 26,03 | 112,10 |
| Insumo | 00001358 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | Material | m² | 6,7614000 | 0,0000000 | 59,03 | 399,12 |
| Insumo | 00039995 SINAPI | POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO | Material | m³ | 0,2475000 | 0,0000000 | 439,92 | 108,88 |
| Insumo | 00005073 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | Material | KG | 0,1843000 | 0,0000000 | 20,74 | 3,82 |
| Insumo | 00020247 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 0,2954000 | 0,0000000 | 22,53 | 6,65 |
| Insumo | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0350000 | 0,0000000 | 10,72 | 0,37 |
| Insumo | 00004517 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 6,2500000 | 0,0000000 | 3,44 | 21,50 |
| Insumo | 00043682 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM | Material | m² | 0,3189000 | 0,0000000 | 22,45 | 7,15 |
| Insumo | 00004491 SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,4216000 | 0,0000000 | 9,85 | 14,00 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 258,08 474,89 | LS => | 292,48 | MO com LS => 2.736,28 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--|---------------------------------|------------------|-----------|------------|--------------------------------------|
| Composição | 97738 SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024 PS | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas | m³ | 1,0000000 | | 4.224,47 | 4.224,47 |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,8801000 | 0,0000000 | 28,81 | 25,35 |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 6,6350000 | 0,0000000 | 1,36 | 9,02 |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 18,0917000 | 0,0000000 | 0,48 | 8,68 |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 3,4271000 | 0,0000000 | 27,26 | 93,42 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 31,7545000 | 0,0000000 | 21,71 | 689,39 |
| Composição Auxiliar | 94971 SINAPI | 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 | Produção de Concreto | m³ | 1,2000000 | 0,0000000 | 665,62 | 798,74 |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 21,5358000 | 0,0000000 | 26,03 | 560,57 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 31,7545000 | 0,0000000 | 27,39 | 869,75 |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 4,3072000 | 0,0000000 | 22,20 | 95,61 |
| Insumo | 00020247 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 2,1276000 | 0,0000000 | 22,53 | 47,93 |
| Insumo | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0667000 | 0,0000000 | 10,72 | 0,71 |
| Insumo | 00043677 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM | Material | m² | 13,0514000 | 0,0000000 | 73,23 | 955,75 |
| Insumo | 00043682 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM | Material | m² | 0,6074000 | 0,0000000 | 22,45 | 13,63 |
| Insumo | 00039014 SINAPI | FIBRA DE ACO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA | Material | KG | 6,0000000 | 0,0000000 | 9,32 | 55,92 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 840,72 887,14 | LS => | 952,78 | MO com LS => 1.793,50 5.111,61 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 29,07 | 29,07 |
| Composição Auxiliar | 95372 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,30 | 0,30 |
| Insumo | 00004783 SINAPI | PINTOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 20,33 | 20,33 |
| Insumo | 00043466 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,05 | 2,05 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,46 | 2,46 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00043490 SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,85 | 1,85 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,57 | 0,57 |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOF - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | MO sem LS => Valor do BDI => | | 9,67 6,10 | LS => | 10,96 | MO com LS => | 20,63 35,17 |
|---------------------|-----------------|---|---|----------------|------------|-----------|--------------|-----------------|
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| | 102234 SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | Pintura em Madeira | m² | 1,0000000 | | 24,82 | 24,82 |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4529000 | 0,0000000 | 29,07 | 13,16 |
| Insumo | 00007340 SINAPI | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | Material | L | 0,3257000 | 0,0000000 | 35,81 | 11,66 |
| | | MO sem LS => Valor do BDI => | | 4,38 5,21 | LS => | 4,96 | MO com LS => | 9,34 30,03 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| | 91278 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1,0000000 | | 0,78 | 0,78 |
| Composição Auxiliar | 91274 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,16 | 0,16 |
| Composição Auxiliar | 91273 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,62 | 0,62 |
| | | MO sem LS => Valor do BDI => | | 0,00 0,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 0,94 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| | 91277 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1,0000000 | | 9,88 | 9,88 |
| Composição Auxiliar | 91274 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,16 | 0,16 |
| Composição Auxiliar | 91275 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,78 | 0,78 |
| Composição Auxiliar | 91273 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,62 | 0,62 |
| Composição Auxiliar | 91276 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 8,32 | 8,32 |
| | | MO sem LS => Valor do BDI => | | 0,00 2,07 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 11,95 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| | 91273 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 0,62 | 0,62 |
| Insumo | 00001442 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000533 | 0,0000000 | 11.744,50 | 0,62 |
| | | MO sem LS => Valor do BDI => | | 0,00 0,13 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 0,75 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| | 91274 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 0,16 | 0,16 |
| Insumo | 00001442 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000143 | 0,0000000 | 11.744,50 | 0,16 |
| | | MO sem LS => Valor do BDI => | | 0,00 0,03 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 0,19 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| | 91275 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 0,78 | 0,78 |
| Insumo | 00001442 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000667 | 0,0000000 | 11.744,50 | 0,78 |
| | | MO sem LS => Valor do BDI => | | 0,00 0,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 0,94 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| | 91276 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 8,32 | 8,32 |
| Insumo | 00004222 SINAPI | GASOLINA COMUM | Material | L | 1,4400000 | 0,0000000 | 5,78 | 8,32 |
| | | MO sem LS => Valor do BDI => | | 0,00 1,75 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 10,07 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| | 90821 SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | | 362,35 | 362,35 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7070000 | 0,0000000 | 21,71 | 15,34 |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,4140000 | 0,0000000 | 26,03 | 36,80 |
| Insumo | 00011055 SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1") | Material | UN | 19,8000000 | 0,0000000 | 0,11 | 2,17 |
| Insumo | 00010554 SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 227,19 | 227,19 |
| Insumo | 00002432 SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | Material | UN | 3,0000000 | 0,0000000 | 26,95 | 80,85 |
| | | MO sem LS => Valor do BDI => | | 18,03 76,09 | LS => | 20,43 | MO com LS => | 38,46 438,44 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| | 90822 SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | | 387,80 | 387,80 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7730000 | 0,0000000 | 21,71 | 16,78 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | | |
|------------|----------|--------|---|-------------------------------------|----|------------|-----------|--------|--------|
| Composição | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,5460000 | 0,0000000 | 26,03 | 40,24 |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Insumo | 00010555 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 247,76 | 247,76 |
| Insumo | 00002432 | SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS | Material | UN | 3,0000000 | 0,0000000 | 26,95 | 80,85 |
| Insumo | 00011055 | SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1") | Material | UN | 19,8000000 | 0,0000000 | 0,11 | 2,17 |

MO sem LS => 19,71
Valor do BDI => 81,44 LS => 22,34 MO com LS => 42,05
469,24

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------------|-----|------------|-----------|------------|--------|
| Composição | 90823 SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | | 474,32 | 474,32 |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,6780000 | 0,0000000 | 26,03 | 43,67 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8390000 | 0,0000000 | 21,71 | 18,21 |
| Insumo | 00011055 SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1") | Material | UN | 19,8000000 | 0,0000000 | 0,11 | 2,17 |
| Insumo | 00002435 SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS | Material | UN | 3,0000000 | 0,0000000 | 26,95 | 80,85 |
| Insumo | 00010556 SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 329,42 | 329,42 |

MO sem LS => 21,39
Valor do BDI => 99,61 LS => 24,25 MO com LS => 45,64
573,93

| | | | | Valor do BDI => 99,61 | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|--|--------------------------|-----------|-----------|------------|--------|--|
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 101624 SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas | m³ | 1,0000000 | | 389,90 | 389,90 | |
| Composição Auxiliar | 5678 SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0794000 | 0,0000000 | 145,56 | 11,55 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5720000 | 0,0000000 | 27,39 | 15,66 | |
| Composição Auxiliar | 91534 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0302000 | 0,0000000 | 28,32 | 0,85 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8579000 | 0,0000000 | 21,71 | 18,62 | |
| Composição Auxiliar | 91533 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0325000 | 0,0000000 | 35,42 | 1,15 | |
| Composição Auxiliar | 5679 SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,3972000 | 0,0000000 | 63,23 | 25,11 | |
| Insumo | 00004720 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 1,1000000 | 0,0000000 | 288,15 | 316,96 | |

MO sem LS => 17,83
Valor do BDI => 81,88 LS => 20,21 MO com LS => 38,04
471,78

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--|-----|-----------|-----------|------------|--------|
| Composição | 101618 SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas | m³ | 1,0000000 | | 230,13 | 230,13 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,0329000 | 0,0000000 | 21,71 | 65,84 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,0219000 | 0,0000000 | 27,39 | 55,37 |
| Composição Auxiliar | 91533 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0718000 | 0,0000000 | 35,42 | 2,54 |
| Composição Auxiliar | 91534 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0666000 | 0,0000000 | 28,32 | 1,88 |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,1000000 | 0,0000000 | 95,00 | 104,50 |

MO sem LS => 42,64
Valor do BDI => 48,33 LS => 48,32 MO com LS => 90,96
278,46

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 5679 | SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1,0000000 | | 63,23 | 63,23 |
| Composição Auxiliar | 88858 | SINAPI | 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 - JUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 6,89 | 6,89 |
| Composição Auxiliar | 88857 | SINAPI | 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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 26,09 | 26,09 |
| Composição Auxiliar | 88294 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 30,25 | 30,25 |

MO sem LS => 11,63
Valor do BDI => 13,28 LS => 13,18 MO com LS => 24,81
76,51

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|---|-----|-----------|-----------|------------|--------|
| Composição | 5678 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1,0000000 | | 145,56 | 145,56 |
| Composição Auxiliar | 88294 SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 30,25 | 30,25 |
| Composição Auxiliar | 88858 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA 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 - JUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 6,89 | 6,89 |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

| Composições Analíticas com Preço Unitário | | | | | | | | | |
|---|--------------|--|---|---------------------------------|----------------|-----------|-------|--------------|-----------------|
| Composição Auxiliar | 5664 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 32,61 | 32,61 | |
| Composição Auxiliar | 53786 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 49,72 | 49,72 | |
| Composição Auxiliar | 88857 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 26,09 | 26,09 | |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 11,63 30,57 | LS => | 13,18 | MO com LS => | 24,81 176,13 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | |
|------------|-----------------|--|---|-----|-----------|-----------|------------|--------------|-------|
| | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 5,48 | | | | 31,57 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| | 88858 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 - JUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 6,89 | 6,89 | |
| Insumo | 00036531 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000148 | 0,0000000 | 465.945,09 | 6,89 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | |
|--------------|-----------------|--|---|-----|-----------|-----------|------------|--------------|-------|
| | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 6,85 | | | | 39,46 |
| Código Banco | 53786 SINAPI | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 49,72 | 49,72 | |
| Insumo | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | Material | L | 8,5300000 | 0,0000000 | 5,83 | 49,72 | |
| | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 10,44 | | | | 60,16 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|---|---------------------------------|---------------|-----------|------------|------------------------|
| Composição | 96464 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1,0000000 | | 93,67 | 93,67 |
| Composição Auxiliar | 96459 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 14,26 | 14,26 |
| Composição Auxiliar | 88303 SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 26,23 | 26,23 |
| Composição Auxiliar | 96460 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 53,18 | 53,18 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 9,75 19,67 | LS => | 11,04 | MO com LS => 113,34 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|---|-----|-----------|-----------|------------|--------|
| Composição | 96463 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1,0000000 | | 222,42 | 222,42 |
| Composição Auxiliar | 96459 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 14,26 | 14,26 |
| Composição Auxiliar | 88303 SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 26,23 | 26,23 |
| Composição Auxiliar | 96460 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 53,18 | 53,18 |
| Composição Auxiliar | 96457 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 62,20 | 62,20 |
| Composição Auxiliar | 96458 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 66,55 | 66,55 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|--------------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|
|--------------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

| Composições Analíticas com Preço Unitário | | | | | | | | | |
|---|-----------------|--|---|-----------------|-----------|-----------|------------|--------------|-------|
| Composição | 96460 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 53,18 | | 53,18 |
| Insumo | 00014511 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000533 | 0,0000000 | 997.825,41 | | 53,18 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,17 | | | | |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|-----------|------------|--------------|-------|
| Composição | 96459 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 14,26 | 14,26 | |
| Insumo | 00014511 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000143 | 0,0000000 | 997.825,41 | 14,26 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,99 | | | | 12,25 |

| | | | | | | | | | |
|------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|-----------|------------|--------------|------|
| | | | | Valor do BDI => | 2,99 | | | | |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 96458 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 66,55 | 66,55 | |
| Insumo | 00014511 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000667 | 0,0000000 | 997.825,41 | 66,55 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 13,98 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|------------|-----------------|--|---|-----------------|------------|-----------|-------|--------------|-------|-------|
| | | | | Valor do BDI => | | 13,98 | | | 80,53 | |
| Composição | 96457 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 62,20 | | 62,20 | |
| Insumo | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | Material | L | 10,6700000 | 0,0000000 | 5,83 | | 62,20 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | |
| | | | | Valor do BDI => | 13,06 | | | | | 75,26 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 72 ORSE | Resteio manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação | Aterros / Reaterros / Compactações | m³ | 1,0000000 | 37,79 | 37,79 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 14,86 | 29,72 |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 2,0000000 | 4,04 | 8,08 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------|-----------------|--|-------------|-------|-----------|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 14,86 | 29,72 | |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,2036000 | 14,00 | 2,85 | |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM) | Material | PAR | 0,0046000 | 15,21 | 0,07 | |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0016000 | 7,00 | 0,01 | |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0002000 | 37,80 | 0,01 | |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0090000 | 205,00 | 1,85 | |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO AÇOLCHOADO | Material | PAR | 0,0016000 | 103,39 | 0,17 | |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0030000 | 194,68 | 0,58 | |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0006000 | 18,58 | 0,01 | |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,1882000 | 4,50 | 0,85 | |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0008000 | 300,00 | 0,24 | |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0004000 | 28,12 | 0,01 | |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0090000 | 4,85 | 0,04 | |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,2036000 | 5,00 | 1,02 | |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0036000 | 18,00 | 0,06 | |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0090000 | 12,54 | 0,11 | |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG. | Material | UN | 0,0004000 | 389,90 | 0,16 | |
| Insumo | 00012895 SINAPI | PNEU COM CAMARA CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0012000 | 18,88 | 0,02 | |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0004000 | 36,90 | 0,01 | |
| MO sem LS => | | | | 13,93 | LS => | 15,79 | MO com LS => | 29,72 |
| Valor do BDI => | | | | 7,94 | | | | |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 1908 ORSE | Reboco ou emboco externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm | Argamassas | m² | 1,0000000 | 37,98 | 37,98 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 3308 ORSE | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento/50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pásolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte | Conversão InfoWOrca | m³ | 0,0200000 | 607,59 | 12,15 |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,6000000 | 20,33 | 12,20 |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,6000000 | 4,04 | 2,42 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,6000000 | 14,86 | 8,92 |
| Composição | 10550 ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,6000000 | 3,90 | 2,34 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------------|-------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1303040 | 14,00 | 1,82 |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|-------------|---------------------------------|---------------|----------------|---|
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM) | Material | PAR | 0,0029440 | 15,21 | 0,04 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0010240 | 7,00 | 0,01 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000680 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0057600 | 205,00 | 1,18 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0010240 | 103,39 | 0,11 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0019200 | 194,68 | 0,37 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0002040 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,1032280 | 4,50 | 0,46 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0005120 | 300,00 | 0,15 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002560 | 28,12 | 0,01 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0057600 | 4,85 | 0,03 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1303040 | 5,00 | 0,65 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0023040 | 18,00 | 0,04 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0057600 | 12,54 | 0,07 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65" L / *100" KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0001360 | 389,90 | 0,05 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0007680 | 18,88 | 0,01 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0001360 | 36,90 | 0,01 |
| Insumo | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0243200 | 96,24 | 2,34 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 3,6400000 | 1,00 | 3,64 |
| Insumo | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 3,6400000 | 1,28 | 4,66 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVEENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,6800000 | 14,86 | 10,10 |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,6000000 | 20,33 | 12,20 |
| Insumo | 4722 ORSE | Coher de pedreiro | Material | un | 0,0002400 | 18,80 | 0,00 |
| Insumo | 11245 ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0004200 | 11,60 | 0,00 |
| Insumo | 11247 ORSE | Serra mámore | Material | un | 0,0000600 | 327,80 | 0,02 |
| Insumo | 11264 ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0001200 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 11265 ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0002400 | 18,75 | 0,00 |
| Insumo | 11243 ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0000600 | 28,00 | 0,00 |
| Insumo | 11246 ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0004200 | 10,22 | 0,00 |
| Insumo | 4174 ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0003000 | 12,00 | 0,00 |
| Insumo | 10282 ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0001200 | 44,00 | 0,01 |
| Insumo | 10789 ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0001200 | 15,40 | 0,00 |
| Insumo | 10790 ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0000600 | 25,95 | 0,00 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 10,45 7,98 | LS => 11,85 | MO com LS => Valor do BDI => 22,30 45,96 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|---|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 91693 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1,0000000 | | 27,26 | 27,26 |
| Composição Auxiliar | 88297 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 27,16 | 27,16 |
| Composição Auxiliar | 91689 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Composição Auxiliar | 91688 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,09 | 0,09 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | |
|------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|-----------|------------|--------------|-------|
| | | | | MO sem LS => | 10,18 | LS => | 11,54 | MO com LS => | 21,72 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,05 | | | | 34,86 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| | 91688 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 0,09 | 0,09 | |
| Insumo | 00014618 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000720 | 0,0000000 | 1.293,57 | 0,09 | |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|--|--------------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|
|--|--------------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | |
|---------------------------------|-----------------|--|----|--------------|---------------|----------------------|--------------|
| Composição | 91689 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | H | 1,0000000 | | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00014618 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | UN | 0,0000148 | 0,0000000 | 1,293,57 | 0,01 |
| MO sem LS => Valor do BDI => | | | | 0,00 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00 | 0,01 0,01 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------------------|-----------------|---|---|--------------|---------------|----------------------|--------------|-------|
| Composição | 91690 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 00014618 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000500 | 0,0000000 | 1,293,57 | 0,06 |
| MO sem LS => Valor do BDI => | | | | 0,00 0,01 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00 | 0,00 0,07 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------------------|-----------------|--|---|--------------|---------------|----------------------|--------------|-------|
| Composição | 91691 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 1,49 | 1,49 |
| Insumo | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Franquia | KWH | 1,3600000 | 0,0000000 | 1,10 | 1,49 |
| MO sem LS => Valor do BDI => | | | | 0,00 0,31 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00 | 0,00 1,80 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------------------|-----------------|---|-------------------------------------|--------------|----------------|-----------------------|----------------|-------|
| Composição | 88315 SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 27,19 | 27,19 |
| Composição Auxiliar | 95377 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,23 | 0,23 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,46 | 2,46 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,31 | 1,31 |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,78 | 0,78 |
| Insumo | 00006110 SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 20,33 | 20,33 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| MO sem LS => Valor do BDI => | | | | 9,64 5,71 | LS => 10,92 | MO com LS => 20,56 | 20,56 32,90 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------------------|-----------------|---|-------------------------------------|--------------|---------------|-----------------------|----------------|-------|
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 21,71 | 21,71 |
| Composição Auxiliar | 95378 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,31 | 0,31 |
| Insumo | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,61 | 0,61 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,46 | 2,46 |
| Insumo | 00043491 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,39 | 1,39 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 14,86 | 14,86 |
| MO sem LS => Valor do BDI => | | | | 7,11 4,56 | LS => 8,06 | MO com LS => 15,17 | 15,17 26,27 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------------------|-----------------|--|---|--------------|---------------|----------------------|---------------|-------|
| Composição | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | | 11,65 | 11,65 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1280000 | 0,0000000 | 27,74 | 3,55 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1280000 | 0,0000000 | 22,81 | 2,91 |
| Insumo | 00038094 SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 3,42 | 3,42 |
| Insumo | 00038099 SINAPI | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,77 | 1,77 |
| MO sem LS => Valor do BDI => | | | | 2,23 2,45 | LS => 2,52 | MO com LS => 4,75 | 4,75 14,10 | |

| | | | | | | | |
|-------------|---------------------|--|---------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 7882 ORSE | Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente | Conversão InfoWOrca | un | 1,0000000 | 5,83 | 5,83 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 10552 ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,85 | 0,77 |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 20,33 | 4,07 |
| Insumo | 2052 ORSE | Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente | Material | un | 1,0000000 | 1,00 | 1,00 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------------|--|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 10579 ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0000400 | 26,89 | 0,00 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0009000 | 12,54 | 0,01 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0000800 | 300,00 | 0,02 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0001600 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 11240 ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0,0000400 | 47,69 | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0130800 | 4,50 | 0,06 |
| Insumo | 11241 ORSE | Alicate volt-amperímetro | Material | un | 0,0000400 | 170,60 | 0,01 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|-------------|-----------------|-----------|------------------|------|--------------|------|
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0001400 | 103,39 | 0,01 | | |
| Insumo | 11242 ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0,0000200 | 34,00 | 0,00 | | |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM) | Material | PAR | 0,0004600 | 15,21 | 0,01 | | |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0003600 | 18,00 | 0,01 | | |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0009000 | 205,00 | 0,18 | | |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0000400 | 28,12 | 0,00 | | |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0001200 | 18,88 | 0,00 | | |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0009000 | 4,85 | 0,00 | | |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0203600 | 5,00 | 0,10 | | |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0003000 | 194,68 | 0,06 | | |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0203600 | 14,00 | 0,29 | | |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 20,33 | 4,07 | | |
| Insumo | 2052 ORSE | Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente | Material | un | 1,0000000 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | MO sem LS => | 1,91 | LS => | 2,16 | MO com LS => | 4,07 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,22 | Valor com BDI => | | 7,05 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------------|------|-----------|-----------|--------------|-------|
| | 88323 SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 26,71 | 26,71 |
| Composição Auxiliar | 95385 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,23 | 0,23 |
| Insumo | 00012869 SINAPI | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 20,07 | 20,07 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,44 | 0,44 |
| Insumo | 00043483 SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,46 | 2,46 |
| MO sem LS => | | | | 9,52 | LS => | 10,78 | MO com LS => | 20,30 |
| Valor do BDI => | | | | 5,61 | | | | 32,32 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------------|--------|-----------|-----------|--------------|--------|
| | 86888 SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | | 512,09 | 512,09 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4384000 | 0,0000000 | 21,71 | 9,51 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7791000 | 0,0000000 | 26,67 | 20,77 |
| Insumo | 00004384 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | Material | UN | 2,0000000 | 0,0000000 | 20,78 | 41,56 |
| Insumo | 00006138 SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 11,19 | 11,19 |
| Insumo | 00037329 SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 0,0881000 | 0,0000000 | 96,46 | 8,49 |
| Insumo | 00010422 SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 420,57 | 420,57 |
| MO sem LS => | | | | 10,67 | LS => | 12,09 | MO com LS => | 22,76 |
| Valor do BDI => | | | | 107,54 | | | | 619,63 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|---|------|-----------|-----------|--------------|-------|
| | 90587 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1,0000000 | | 0,48 | 0,48 |
| Composição Auxiliar | 90583 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,09 | 0,09 |
| Composição Auxiliar | 90582 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,39 | 0,39 |
| MO sem LS => | | | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI => | | | | 0,10 | | | | 0,58 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|---|------|-----------|-----------|--------------|-------|
| | 90586 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1,0000000 | | 1,36 | 1,36 |
| Composição Auxiliar | 90582 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,39 | 0,39 |
| Composição Auxiliar | 90583 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,09 | 0,09 |
| Composição Auxiliar | 90584 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,31 | 0,31 |
| Composição Auxiliar | 90585 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| MO sem LS => | | | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI => | | | | 0,29 | | | | 1,65 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|-----------------|-----------------|---|---|------|-----------|-----------|--------------|-------|
| | 90582 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 0,39 | 0,39 |
| Insumo | 00013896 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0001280 | 0,0000000 | 3.120,96 | 0,39 |
| MO sem LS => | | | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI => | | | | 0,08 | | | | 0,47 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| | 90583 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 0,09 | 0,09 |
| Insumo | 00013896 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000296 | 0,0000000 | 3.120,96 | 0,09 |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICROS - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|---|-----|------------|-----------|--------------------|-------|
| | | | MO sem LS => 0,00 | | LS => 0,00 | | MO com LS => 0,00 | |
| | | | Valor do BDI => 0,02 | | | | 0,11 | |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 90584 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 0,31 | 0,31 |
| Insumo | 00013896 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0001000 | 0,0000000 | 3.120,96 | 0,31 |
| | | | MO sem LS => 0,00 | | LS => 0,00 | | MO com LS => 0,00 | |
| | | | Valor do BDI => 0,07 | | | | 0,38 | |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 90585 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 0,57 | 0,57 |
| Insumo | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Franquia | KWH | 0,5200000 | 0,0000000 | 1,10 | 0,57 |
| | | | MO sem LS => 0,00 | | LS => 0,00 | | MO com LS => 0,00 | |
| | | | Valor do BDI => 0,12 | | | | 0,69 | |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88325 SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 22,31 | 22,31 |
| Composição Auxiliar | 95387 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,22 | 0,22 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,46 | 2,46 |
| Insumo | 00010489 SINAPI | VIDRACEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 15,46 | 15,46 |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,78 | 0,78 |
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,31 | 1,31 |
| | | | MO sem LS => 7,35 | | LS => 8,33 | | MO com LS => 15,68 | |
| | | | Valor do BDI => 4,69 | | | | 27,00 | |



27.2 – COMPOSIÇÃO DE BDI – SERVIÇOS NÃO DESONERADO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAÍAS COELHO- PI

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

CÁLCULO DO BDI - BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÍNDICE (%) | DENOMINAÇÃO |
|------|---|------------|-------------|
| 1.0 | Taxa de administração central | 3,80 | AC |
| 2.0 | Taxa de seguro e garantia | 0,80 | S+G |
| 3.0 | Taxa da margem de incerteza (risco) do empreendimento | 0,97 | R |
| 4.0 | Taxas de despesas financeiros | 0,59 | DF |
| 5.0 | Taxa de margem de contribuição (benefício, lucro ou remuneração) | 6,94 | L |
| 6.0 | Taxa de custos tributários (municipais, estaduais e federais) | 6,15 | I |
| 6.1 | COFINS - Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social | 3,00 | |
| 6.2 | PIS - Programa de Integração Social | 0,65 | |
| 6.3 | ISS - Imposto Sobre Serviço | 2,50 | |

FÓRMULA DE CÁLCULO DO BDI :

$$BDI = \{ [(1+AC+S+G+R) * (1+DF) * (1+L)] / (1-I) \} - 1$$

$$BDI = 21,00\% (SEM DESONERAÇÃO)$$

*BDI SEM O ITEM 6.4- CPRB = 21,00%



28.0 – ENCARGOS COMPLEMENTARES

ENCARGOS COMPLEMENTARES

| KIT DE FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO ADAPTADA | | | | | | | | |
|--|---|-----------------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| Item | Ferramentas | Origem de Preço | Custo Unitário (R\$) | Vida Útil (dias) | Vida Útil (Horas Trabalhadas) | Coefficiente Utilização | Custo Horário (R\$/h) | Custo Mensal (R\$/mês) |
| 1 | Colher de Pedreiro nº 9 | Cotação | 25,55 | 90,00 | 565,71 | 0,50 | 0,022 | 4,225 |
| 2 | Desempenadeira Aço Lisa | SINAPI | 22,77 | 90,00 | 565,71 | 0,20 | 0,008 | 1,519 |
| 3 | Desempenadeira Aço Dentada | SINAPI | 22,03 | 90,00 | 565,71 | 0,20 | 0,008 | 1,528 |
| 4 | Desempenadeira de madeira | Cotação | 29,50 | 30,00 | 188,57 | 0,10 | 0,016 | 2,99 |
| 5 | Trena | Cotação | 25,43 | 360,00 | 2.262,86 | 0,50 | 0,006 | 1,06 |
| 6 | Nível de bolha - alumínio - 35 cm | Cotação | 39,90 | 90,00 | 565,71 | 0,60 | 0,056 | 10,64 |
| 7 | Régua de Alumínio - 2m | SINAPI | 61,70 | 360,00 | 2.262,86 | 0,40 | 0,011 | 2,057 |
| 8 | Esquadro 90° x 30 | SINAPI | 36,46 | 360,00 | 2.262,86 | 0,30 | 0,005 | 0,912 |
| 9 | Mangueira de Nível - 20m | SINAPI | 1,68 | 90,00 | 565,71 | 0,30 | 0,001 | 0,188 |
| 10 | Prumo da Parede | SINAPI | 52,45 | 360,00 | 2.262,86 | 0,30 | 0,007 | 1,311 |
| 11 | Prumo de Centro | SINAPI | 46,05 | 360,00 | 2.262,86 | 0,30 | 0,006 | 1,151 |
| 12 | Linha de Pedreiro 100m | SINAPI | 11,57 | 7,00 | 51,33 | 0,30 | 0,068 | 12,762 |
| 13 | Bucha de Espuma | Cotação | 8,89 | 2,00 | 14,67 | 0,30 | 0,162 | 34,29 |
| 14 | Trincha | Cotação | 7,49 | 7,00 | 51,33 | 0,30 | 0,044 | 8,254 |
| 15 | Ponteiro aço liso 3/4" x 10" | Cotação | 28,50 | 30,00 | 188,57 | 0,15 | 0,023 | 4,335 |
| 16 | Talhadeira aço chato 10" | Cotação | 24,00 | 30,00 | 188,57 | 0,15 | 0,020 | 3,69 |
| 17 | Marreta 1/2 kg - cabo de madeira | Cotação | 29,50 | 90,00 | 565,71 | 0,30 | 0,016 | 2,99 |
| 18 | Martelo de pedreiro - 1 corte - cabo 20 cm - 1/2 kg | Cotação | 43,72 | 90,00 | 565,71 | 0,30 | 0,023 | 4,372 |
| 19 | Martelo de borracha preto 450 g | Cotação | 17,05 | 180,00 | 1.131,43 | 0,20 | 0,003 | 0,569 |
| 20 | Lêpis do carpinteiro | Cotação | 3,50 | 2,00 | 14,67 | 0,20 | 0,048 | 9 |
| 21 | Carrinho de Mão | SINAPI | 229,41 | 180,00 | 1.131,43 | 1,00 | 0,203 | 38,235 |
| 22 | Balão 10 L | SINAPI | 12,81 | 30,00 | 188,57 | 1,00 | 0,068 | 12,815 |
| 23 | Marreta 1 kg | Cotação | 52,26 | 360,00 | 2.262,86 | 1,00 | 0,023 | 5,081 |
| 24 | Marreta 5 kg | Cotação | 160,00 | 360,00 | 2.262,86 | 1,00 | 0,060 | 17,5 |
| 25 | Haste - 1m | Valor igual ao da alavanca | 150,00 | 360,00 | 2.262,86 | 1,00 | 0,066 | 14,583 |
| 26 | Raia | Valor igual ao da alavanca | 150,00 | 360,00 | 2.262,86 | 1,00 | 0,066 | 14,583 |
| 27 | Socador | Valor igual ao da alavanca | 150,00 | 360,00 | 2.262,86 | 1,00 | 0,066 | 14,583 |
| 28 | Alavanca | Cotação | 150,00 | 360,00 | 2.262,86 | 1,00 | 0,066 | 14,583 |
| 29 | Pichote | Valor igual ao do ponteiro | 28,90 | 360,00 | 2.262,86 | 1,00 | 0,013 | 2,81 |
| 30 | Marrão | Valor igual ao da marreta de 5 kg | 160,00 | 360,00 | 2.262,86 | 1,00 | 0,060 | 17,5 |
| Total | | | | | | | 1,303 | 260,105 |

FONTE: TCE-PI e Livro 2 do SINAPI: Cálculos e Parâmetros - 6ª edição.

| Encargos Complementares do profissional responsável pela extração de paralelepípedos | |
|--|---------------------------------|
| Itens | Valor Adotado - Horista (R\$/h) |
| Alimentação | 2,26 |
| Transporte | 0,65 |
| Seguro | 0,06 |
| Exames médicos | 1,14 |
| EPI | 1,17 |
| Ferramentas | 1,30 |
| Total | 6,58 |
| Valor em referência a hora do piso salarial | 75,41% |

FONTE: TCE-PI

| Profissional | |
|-------------------------|----------|
| Piso salarial (Oficial) | 1.922,63 |
| Horas trabalháveis | 220,00 |
| Salário-hora | 8,73 |

Fonte: CCT DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO E DO MOBILIÁRIO DO ESTADO DO PIAUÍ - 2024

| Auxiliar | |
|-----------------------------|----------|
| Piso salarial (Não oficial) | 1.430,94 |
| Horas trabalháveis | 220,00 |
| Salário-hora | 6,50 |

Fonte: CCT DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO E DO MOBILIÁRIO DO ESTADO DO PIAUÍ - 2024



29.0 – ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA SEM DESONERAÇÃO

PIAUI

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA | | | | | |
|--------------------------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | | SEM DESONERAÇÃO | |
| | | HORISTA % | MENSALISTA % | HORISTA % | MENSALISTA % |
| GRUPO A | | | | | |
| A1 | INSS | 5,00% | 5,00% | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| A | Total | 21,80% | 21,80% | 36,80% | 36,80% |
| GRUPO B | | | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,82% | Não incide | 17,82% | Não incide |
| B2 | Feriados | 3,95% | Não incide | 3,95% | Não incide |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,86% | 0,65% | 0,86% | 0,65% |
| B4 | 13º Salário | 10,96% | 8,33% | 10,96% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,05% | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73% | 0,56% | 0,73% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,17% | Não incide | 1,17% | Não incide |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10% | 0,07% | 0,10% | 0,07% |
| B9 | Férias Gozadas | 11,71% | 8,90% | 11,71% | 8,90% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03% | 0,03% | 0,03% | 0,03% |
| B | Total | 47,40% | 18,59% | 47,40% | 18,59% |
| GRUPO C | | | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,30% | 4,03% | 5,30% | 4,03% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,12% | 0,09% | 0,12% | 0,09% |
| C3 | Férias Indenizadas | 2,46% | 1,87% | 2,46% | 1,87% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,89% | 2,20% | 2,89% | 2,20% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45% | 0,34% | 0,45% | 0,34% |
| C | Total | 11,22% | 8,53% | 11,22% | 8,53% |
| GRUPO D | | | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 9,79% | 3,64% | 17,44% | 6,84% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45% | 0,34% | 0,47% | 0,36% |
| D | Total | 10,24% | 3,98% | 17,91% | 7,20% |
| TOTAL(A+B+C+D) | | 90,66% | 52,90% | 113,33% | 71,12% |

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET



30.0 – ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO

30.1 – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Obra
CONSTRUÇÃO DA PREFEITURA DE ISAIAS COELHO - PIAUÍ DESONERADA

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

| Orçamento Sintético | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|---------------|---|-------|----------|------------|--------------------|-------------------|--------------|
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | 1 | | 218.897,08 | 218.897,08 | 8,87% |
| 1.1 | | | LEVANTAMENTO E DIAGNÓSTICO DA ÁREA | | 1 | | 41.358,47 | 41.358,47 | 1,68% |
| 1.1.1 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | m² | 6,48 | 460,32 | 579,22 | 3.753,35 | 0,15% |
| 1.1.2 | Comp. 01 | COMP. PRÓPRIA | ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO | UND | 1 | 21.080,66 | 26.525,79 | 26.525,79 | 1,08% |
| 1.1.3 | Comp. 02 | COMP. PRÓPRIA | INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA E ACAMPAMENTO | UND | 1 | 8.805,00 | 11.079,33 | 11.079,33 | 0,45% |
| 1.2 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | 1 | | 107.511,50 | 107.511,50 | 4,36% |
| 1.2.1 | 90778 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 400 | 115,97 | 145,93 | 58.372,00 | 2,37% |
| 1.2.2 | 90776 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 450 | 31,93 | 40,18 | 18.081,00 | 0,73 % |
| 1.2.3 | 90767 | SINAPI | APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 550 | 20,92 | 26,32 | 14.476,00 | 0,59 % |
| 1.2.4 | 88255 | SINAPI | AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 550 | 23,96 | 30,15 | 16.582,50 | 0,67 % |
| 1.3 | | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | 1 | | 37.895,62 | 37.895,62 | 1,54% |
| 1.3.1 | 97647 | SINAPI | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m² | 575,94 | 3,31 | 4,16 | 2.395,91 | 0,10% |
| 1.3.2 | 97650 | SINAPI | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m² | 575,94 | 7,14 | 8,98 | 5.171,94 | 0,21% |
| 1.3.3 | 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m² | 33,6 | 8,91 | 11,21 | 376,66 | 0,02% |
| 1.3.4 | 97645 | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m² | 37,5 | 23,01 | 28,95 | 1.085,63 | 0,04% |
| 1.3.5 | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m³ | 204,82 | 53,04 | 66,74 | 13.669,69 | 0,55% |
| 1.3.6 | 97634 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m² | 682,65 | 6,36 | 8,00 | 5.461,20 | 0,22% |
| 1.3.7 | 104791 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m² | 1365,3 | 5,67 | 7,13 | 9.734,59 | 0,39% |
| 1.4 | | | CARGA E TRANSPORTE | | 1 | | 4.786,04 | 4.786,04 | 0,19% |
| 1.4.1 | 100982 | SINAPI | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m³ | 342,84 | 8,72 | 10,97 | 3.760,95 | 0,15% |
| 1.4.2 | 95875 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 342,84 | 2,38 | 2,99 | 1.025,09 | 0,04% |
| 1.5 | | | TERRAPLENAGEM | | 1 | | 27.345,45 | 27.345,45 | 1,11% |
| 1.5.1 | 96386 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 | m³ | 250,21 | 6,52 | 8,20 | 2.051,72 | 0,08% |
| 1.5.2 | 104738 | SINAPI | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 | m³ | 250,21 | 80,34 | 101,09 | 25.293,73 | 1,03% |
| 2 | | | RAMPA E ESCADA | | 1 | | 20.680,05 | 20.680,05 | 0,84% |
| 2.1 | 103334 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 13,39 | 139,73 | 175,82 | 2.354,23 | 0,10% |
| 2.2 | 94319 | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 | m³ | 8,5 | 77,83 | 97,93 | 832,41 | 0,03% |
| 2.3 | 102476 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m³ | 2,38 | 1.016,58 | 1.279,16 | 3.044,40 | 0,12% |
| 2.4 | 102077 | SINAPI | ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020 | m³ | 1,64 | 4.980,08 | 6.266,43 | 10.276,95 | 0,42% |
| 2.5 | 99858 | SINAPI | CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 | M | 18,75 | 176,83 | 222,51 | 4.172,06 | 0,17% |
| 3 | | | INFRAESTRUTURA | | 1 | | 83.077,53 | 83.077,53 | 3,37% |
| 3.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | m³ | 43,12 | 79,51 | 100,05 | 4.314,16 | 0,17% |
| 3.2 | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | m² | 140,45 | 5,83 | 7,34 | 1.030,90 | 0,04% |
| 3.3 | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 20,56 | 20,33 | 25,58 | 525,92 | 0,02% |
| 3.4 | 94319 | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 | m³ | 114,372 | 77,83 | 97,93 | 11.200,45 | 0,45% |
| 3.5 | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024 | m² | 140,45 | 46,81 | 58,90 | 8.272,51 | 0,34% |
| 3.6 | 101165 | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | m³ | 25,23 | 870,76 | 1.095,68 | 27.644,01 | 1,12% |
| 3.7 | 96541 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | m² | 85,46 | 170,54 | 214,59 | 18.338,86 | 0,74% |
| 3.8 | 104917 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 42,15 | 14,22 | 17,89 | 754,06 | 0,03% |
| 3.9 | 104919 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 461,77 | 11,74 | 14,77 | 6.820,34 | 0,28% |
| 3.10 | 104920 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 292,9 | 9,95 | 12,52 | 3.667,11 | 0,15% |
| 3.11 | 104921 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 43,08 | 9,39 | 11,82 | 509,21 | 0,02% |

Obra
CONSTRUÇÃO DA PREFEITURA DE ISAIAS COELHO - PIAUÍ DESONERADA

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

| Orçamento Sintético | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|---|-----|----------|------------|--------------------|-------------------|---------------|
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
| 4 | | | SUPERESTRUTURA | | 1 | | 341.307,01 | 341.307,01 | 13,84% |
| 4.1 | | | PILARES | | 1 | | 64.698,10 | 64.698,10 | 2,62% |
| 4.1.1 | 92419 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 215,63 | 86,50 | 108,84 | 23.469,17 | 0,95% |
| 4.1.2 | 92760 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 441,9 | 12,22 | 15,38 | 6.796,42 | 0,28% |
| 4.1.3 | 92777 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 59,8 | 13,67 | 17,20 | 1.028,56 | 0,04% |
| 4.1.4 | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 23,8 | 10,21 | 12,85 | 305,83 | 0,01% |
| 4.1.5 | 92763 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1740,1 | 8,59 | 10,81 | 18.810,48 | 0,76% |
| 4.1.6 | 92764 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 116,9 | 8,31 | 10,46 | 1.222,77 | 0,05% |
| 4.1.7 | 103669 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | m³ | 10,77 | 964,06 | 1.213,08 | 13.064,87 | 0,53% |
| 4.2 | | | VIGAS | | 1 | | 110.573,08 | 110.573,08 | 4,48% |
| 4.2.1 | 96536 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | m² | 558,59 | 66,75 | 83,99 | 46.915,97 | 1,90% |
| 4.2.2 | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 21,8 | 12,98 | 16,33 | 355,99 | 0,01% |
| 4.2.3 | 92760 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 20,6 | 12,22 | 15,38 | 316,83 | 0,01% |
| 4.2.4 | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 7,6 | 11,48 | 14,45 | 109,82 | 0,00% |
| 4.2.5 | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 6,6 | 10,21 | 12,85 | 84,81 | 0,00% |
| 4.2.6 | 92763 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 4,1 | 8,59 | 10,81 | 44,32 | 0,00% |
| 4.2.7 | 103682 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÊRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | m³ | 50,85 | 980,63 | 1.233,93 | 62.745,34 | 2,54% |
| 4.3 | | | LAJES | | 1 | | 166.035,83 | 166.035,83 | 6,73% |
| 4.3.1 | 101963 | SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 | m² | 646,2 | 185,15 | 232,97 | 150.545,21 | 6,10% |
| 4.3.2 | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 389 | 12,98 | 16,33 | 6.352,37 | 0,26% |
| 4.3.3 | 92769 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 271,3 | 11,76 | 14,80 | 4.015,24 | 0,16% |
| 4.3.4 | 92770 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 182,9 | 11,02 | 13,87 | 2.536,82 | 0,10% |
| 4.3.5 | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 71,9 | 10,21 | 12,85 | 923,92 | 0,04% |
| 4.3.6 | 92763 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 81,2 | 8,59 | 10,81 | 877,77 | 0,04% |
| 4.3.7 | 92764 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 75 | 8,31 | 10,46 | 784,50 | 0,03% |
| 5 | | | PAREDES E PAINÉIS | | 1 | | 349.146,34 | 349.146,34 | 14,15% |
| 5.1 | 103332 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 1415,17 | 114,18 | 143,67 | 203.317,47 | 8,24% |
| 5.2 | 102253 | SINAPI | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | m² | 12,58 | 915,02 | 1.151,37 | 14.484,23 | 0,59% |
| 5.3 | 11357 | ORSE | Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0mpa cada 3,00m, exclusive chapisco, reboco e pintura | m² | 625,24 | 163,45 | 205,67 | 128.593,11 | 5,21% |
| 5.4 | 103685 | SINAPI | CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | m³ | 3,15 | 694,19 | 873,50 | 2.751,53 | 0,11 % |
| 6 | | | PISOS E URBANIZAÇÃO | | 1 | | 298.415,39 | 298.415,39 | 12,10% |
| 6.1 | 96622 | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024 | m³ | 29,486 | 410,82 | 516,93 | 15.242,20 | 0,62% |
| 6.2 | 96620 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_01/2024 | m³ | 35,8635 | 881,35 | 1.109,00 | 39.772,62 | 1,61% |
| 6.3 | 87682 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 | m² | 900,53 | 51,35 | 64,61 | 58.183,24 | 2,36% |
| 6.4 | 87263 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE | m² | 900,53 | 121,99 | 153,50 | 138.231,36 | 5,60% |
| 6.5 | 98504 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 | m² | 6,412 | 16,21 | 20,40 | 130,80 | 0,01% |

Obra
CONSTRUÇÃO DA PREFEITURA DE ISAIAS COELHO - PIAUÍ DESONERADA

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

| Orçamento Sintético | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------|-----------|--|-------|----------|------------|--------------------|-------------------|--------------|
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
| 6.6 | 94275 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | M | 20,11 | 36,81 | 46,32 | 931,50 | 0,04% |
| 6.7 | 4296 | ORSE | Piso cimentado desempenado traço 1:5, e = 7,5 cm | m² | 635,27 | 57,45 | 72,29 | 45.923,67 | 1,86% |
| 7 | | | ESQUADRIAS | | 1 | | 185.546,10 | 185.546,10 | 7,52% |
| 7.1 | 100874 | SINAPI | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 26 | 214,49 | 269,89 | 7.017,14 | 0,28% |
| 7.2 | 90844 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 26 | 1.141,81 | 1.436,74 | 37.355,24 | 1,51% |
| 7.3 | 90843 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 8 | 1.053,49 | 1.325,61 | 10.604,88 | 0,43% |
| 7.4 | 91313 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 15 | 830,35 | 1.044,83 | 15.672,45 | 0,64% |
| 7.5 | 8379 | ORSE | Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,80x2,20m, inclusive batentes e ferragens | un | 1 | 1.338,34 | 1.684,03 | 1.684,03 | 0,07% |
| 7.6 | 13569 | ORSE | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,60 x 2,10 m, sendo duas folhas de 0,80cm, inclusive batente e ferragens | un | 2 | 1.154,16 | 1.452,28 | 2.904,56 | 0,12% |
| 7.7 | 14051 | ORSE | Porta de correr em vidro temperado incolor 10mm, inclusive fechadura, puxador, trilhos e roldanas | m² | 8,8536 | 947,55 | 1.192,30 | 10.556,15 | 0,43% |
| 7.8 | 9072 | ORSE | Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr | m² | 17 | 891,55 | 1.121,84 | 19.071,28 | 0,77% |
| 7.9 | 94560 | SINAPI | JANELA DE AÇO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 38,08 | 536,21 | 674,71 | 25.692,96 | 1,04% |
| 7.10 | 14025 | ORSE | Janela basculante em alumínio Anodizado, cor branca, com vidro de 4mm liso incolor | m² | 21,96 | 1.616,26 | 2.033,74 | 44.660,93 | 1,81% |
| 7.11 | 11347 | ORSE | Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo | m² | 4,692 | 1.749,08 | 2.200,87 | 10.326,48 | 0,42% |
| 8 | | | COBERTURA | | 1 | | 118.570,21 | 118.570,21 | 4,81% |
| 8.1 | 92539 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 632,84 | 63,00 | 79,27 | 50.165,23 | 2,03% |
| 8.2 | 94443 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 632,84 | 32,16 | 40,47 | 25.611,03 | 1,04% |
| 8.3 | 94228 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 51,36 | 87,30 | 109,85 | 5.641,90 | 0,23% |
| 8.4 | 94231 | SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 160 | 55,14 | 69,38 | 11.100,80 | 0,45% |
| 8.5 | 8637 | ORSE | Chapim de concreto pré-moldado | m | 195 | 52,91 | 66,58 | 12.983,10 | 0,53% |
| 8.6 | 102217 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | m² | 632,84 | 16,41 | 20,65 | 13.068,15 | 0,53% |
| 9 | | | FORROS | | 1 | | 38.161,10 | 38.161,10 | 1,55% |
| 9.1 | 96113 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS | m² | 688,58 | 44,04 | 55,42 | 38.161,10 | 1,55% |
| 10 | | | REVESTIMENTOS | | 1 | | 190.006,32 | 190.006,32 | 7,70% |
| 10.1 | 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | m² | 2830,34 | 4,54 | 5,71 | 16.161,24 | 0,66% |
| 10.2 | 87794 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022 | m² | 2830,34 | 42,98 | 54,08 | 153.064,79 | 6,21% |
| 10.3 | 18.11.022 | CPOS/CDHU | REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 10X10 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA | m² | 150,56 | 109,69 | 138,02 | 20.780,29 | 0,84% |
| 11 | | | PINTURAS | | 1 | | 81.803,25 | 81.803,25 | 3,32% |
| 11.1 | 88485 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | m² | 2228,1 | 4,06 | 5,11 | 11.385,59 | 0,46% |
| 11.2 | 88497 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | m² | 2228,1 | 15,70 | 19,76 | 44.027,26 | 1,78% |
| 11.3 | 104641 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 2228,1 | 8,79 | 11,06 | 24.642,79 | 1,00% |
| 11.4 | 102217 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | m² | 84,63 | 16,41 | 20,65 | 1.747,61 | 0,07% |
| 12 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | 1 | | 31.141,78 | 31.141,78 | 1,26% |
| 12.1 | 100982 | SINAPI | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m³ | 373,08 | 8,72 | 10,97 | 4.092,69 | 0,17% |
| 12.2 | 95875 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 3730,8 | 2,38 | 2,99 | 11.155,09 | 0,45% |
| 12.3 | 5057 | ORSE | Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem | m² | 25 | 505,25 | 635,76 | 15.894,00 | 0,64% |
| 13 | | | SERVIÇOS FINAIS | | 1 | | 6.124,43 | 6.124,43 | 0,25% |
| 13.1 | 2450 | ORSE | Limpeza geral | m² | 1938,11 | 2,51 | 3,16 | 6.124,43 | 0,25% |

Obra
CONSTRUÇÃO DA PREFEITURA DE ISAIAS COELHO - PIAUÍ DESONERADA

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|---------------|--------|--------|---|-----|----------|------------|--------------------|------------------|---------------|
| 14 | | | INSTALAÇÃO HIDROSSANITARIA | | 1 | | 78.058,91 | 78.058,91 | 3,16% |
| 14.1 | | | ALIMENTAÇÃO | | 1 | | 2.302,26 | 2.302,26 | 0,09% |
| 14.1.1 | | | FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 | | 1 | | 63,07 | 63,07 | 0,00% |
| 14.1.1.1 | 12868 | ORSE | Colar tomada pvc, com travas, saída com rosca, de 75 mm x 1/2" ou 75 mm x 3/4", para ligacao predial de agua | un | 1 | 50,12 | 63,07 | 63,07 | 0,00% |
| 14.1.2 | | | METAIS | | 1 | | 559,91 | 559,91 | 0,02% |
| 14.1.2.1 | 103039 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1 | 87,13 | 109,64 | 109,64 | 0,00% |
| 14.1.2.2 | 94497 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 3 | 123,02 | 150,09 | 450,27 | 0,02% |
| 14.1.3 | | | PVC RÍGIDO ROSCÁVEL | | 1 | | 108,39 | 108,39 | 0,00% |
| 14.1.3.1 | 052512 | SBC | CURVA 90 PVC RÍGIDO ROSCA 1.1/2" | UN | 1 | 86,14 | 108,39 | 108,39 | 0,00% |
| 14.1.4 | | | PVC RÍGIDO SOLDÁVEL | | 1 | | 1.570,89 | 1.570,89 | 0,06% |
| 14.1.4.1 | 89596 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 7 | 10,05 | 12,65 | 88,55 | 0,00% |
| 14.1.4.2 | 89413 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1 | 11,28 | 14,19 | 14,19 | 0,00% |
| 14.1.4.3 | 89501 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 11 | 13,67 | 17,20 | 189,20 | 0,01% |
| 14.1.4.4 | 89449 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 53,7 | 18,09 | 22,76 | 1.222,21 | 0,05% |
| 14.1.4.5 | 94694 | SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 2 | 22,55 | 28,37 | 56,74 | 0,00% |
| 14.2 | | | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | 1 | | 47.771,41 | 47.149,03 | 1,95 % |
| 14.2.1 | | | CAIXAS DE PASSAGEM | | 1 | | 11.744,88 | 11.744,88 | 0,48% |
| 14.2.1.1 | 4883 | ORSE | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m | un | 14 | 666,71 | 838,92 | 11.744,88 | 0,48% |
| 14.2.2 | | | ACESSÓRIOS DE PVC | | 1 | | 1.976,91 | 1.976,91 | 0,08% |
| 14.2.2.1 | 4282 | ORSE | Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar | un | 7 | 56,36 | 70,92 | 496,44 | 0,02% |
| 14.2.2.2 | 89709 | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1 | 20,02 | 25,19 | 25,19 | 0,00% |
| 14.2.2.3 | 3674 | ORSE | Sifão para pia de cozinha em PVC, ASTRA SC12, 1 1/2" x 50 mm, acabamento cromado ou similar | un | 1 | 55,69 | 70,07 | 70,07 | 0,00% |
| 14.2.2.4 | 3673 | ORSE | Sifão para lavatório em PVC, ASTRA SC5, 1 1/2" x 40 mm, acabamento cromado ou similar | un | 10 | 100,46 | 126,41 | 1.264,10 | 0,05% |
| 14.2.2.5 | 86879 | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 11 | 8,75 | 11,01 | 121,11 | 0,00% |
| 14.2.3 | | | TUBOS E CONEXÕES EM PVC | | 1 | | 9.582,75 | 9.582,75 | 0,39% |
| 14.2.3.1 | 1212 | ORSE | Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm | un | 49 | 5,98 | 7,52 | 368,48 | 0,01% |
| 14.2.3.2 | 3404 | ORSE | Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm | un | 19 | 4,33 | 5,45 | 103,55 | 0,00% |
| 14.2.3.3 | 053535 | SBC | CURVA 45 LONGA SERIE NORMAL PVC 50mm | UN | 1 | 26,23 | 33,01 | 33,01 | 0,00% |
| 14.2.3.4 | 053541 | SBC | CURVA 45 LONGA SERIE NORMAL PVC 100mm | UN | 3 | 83,61 | 105,21 | 315,63 | 0,01% |
| 14.2.3.5 | 053534 | SBC | CURVA 45 LONGA SERIE NORMAL PVC 40mm | UN | 3 | 17,33 | 21,81 | 65,43 | 0,00% |
| 14.2.3.6 | 89748 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 10 | 42,01 | 52,86 | 528,60 | 0,02% |
| 14.2.3.7 | 89728 | SINAPI | CURVA CURTA 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 | 11 | 12,38 | 15,58 | 171,38 | 0,01% |
| 14.2.3.8 | 89730 | SINAPI | CURVA LONGA 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 | 1 | 14,21 | 17,88 | 17,88 | 0,00% |
| 14.2.3.9 | 89735 | SINAPI | CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1 | 25,08 | 31,56 | 31,56 | 0,00% |
| 14.2.3.10 | 89851 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 4 | 32,08 | 40,37 | 161,48 | 0,01% |
| 14.2.3.11 | 89732 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 3 | 15,51 | 19,52 | 58,56 | 0,00% |
| 14.2.3.12 | 89744 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2 | 27,49 | 34,59 | 69,18 | 0,00% |
| 14.2.3.13 | 89731 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2 | 14,81 | 18,64 | 37,28 | 0,00% |
| 14.2.3.14 | 1672 | ORSE | Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm | un | 10 | 15,40 | 19,38 | 193,80 | 0,01% |
| 14.2.3.15 | 1562 | ORSE | Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm | un | 3 | 46,48 | 58,49 | 175,47 | 0,01% |
| 14.2.3.16 | 89797 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 6 | 50,99 | 64,16 | 384,96 | 0,02% |

Obra
CONSTRUÇÃO DA PREFEITURA DE ISAIAS COELHO - PIAUÍ DESONERADA

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|---------------|--------|--------------|--|-----|----------|------------|--------------------|------------------|---------------|
| 14.2.3.17 | 1607 | ORSE | Luva em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm | un | 15 | 8,95 | 11,26 | 168,90 | 0,01% |
| 14.2.3.18 | 89778 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 42 | 16,92 | 21,29 | 894,18 | 0,04% |
| 14.2.3.19 | 89753 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 18 | 8,73 | 10,98 | 197,64 | 0,01% |
| 14.2.3.20 | 1656 | ORSE | Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm | un | 2 | 21,80 | 27,43 | 54,86 | 0,00% |
| 14.2.3.21 | 89714 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 99,8 | 35,07 | 44,13 | 4.404,17 | 0,18% |
| 14.2.3.22 | 082331 | AGETOP CIVIL | TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM | M | 1,5 | 66,45 | 83,61 | 125,42 | 0,01% |
| 14.2.3.23 | 89711 | SINAPI | 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 | 16,3 | 19,72 | 24,81 | 404,40 | 0,02% |
| 14.2.3.24 | 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 9,6 | 25,18 | 31,68 | 304,13 | 0,01% |
| 14.2.3.25 | 1595 | ORSE | Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm | un | 10 | 24,86 | 31,28 | 312,80 | 0,01% |
| 14.2.4 | | | TRATAMENTO DE ESGOTO | | 1 | | 24.466,87 | 24.466,87 | 0,99% |
| 14.2.4.1 | 98055 | SINAPI | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1 | 6.098,48 | 7.673,72 | 7.673,72 | 0,31% |
| 14.2.4.2 | 98060 | SINAPI | FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1 | 5.841,45 | 7.350,30 | 7.350,30 | 0,30% |
| 14.2.4.3 | 98065 | SINAPI | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1 | 7.337,28 | 9.232,50 | 9.232,50 | 0,37% |
| 14.2.4.4 | 98102 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 | UN | 1 | 167,17 | 210,35 | 210,35 | 0,01% |
| 14.3 | | | VENTILAÇÃO | | 1 | | 2.383,98 | 2.383,98 | 0,10% |
| 14.3.1 | | | PVC ESGOTO | | 1 | | 2.383,98 | 2.383,98 | 0,10% |
| 14.3.1.1 | 1212 | ORSE | Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm | un | 3 | 5,98 | 7,52 | 22,56 | 0,00% |
| 14.3.1.2 | 3404 | ORSE | Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm | un | 49 | 4,33 | 5,45 | 267,05 | 0,01% |
| 14.3.1.3 | 053314 | SBC | CURVA 45 PVC ESGOTO LONGA 50mm | UN | 13 | 39,32 | 49,48 | 643,24 | 0,03% |
| 14.3.1.4 | 053597 | SBC | CURVA 90 LONGA SERIE NORMAL PVC 50mm | UN | 1 | 25,77 | 32,43 | 32,43 | 0,00% |
| 14.3.1.5 | 081922 | AGETOP CIVIL | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO) | Un | 1 | 15,94 | 20,06 | 20,06 | 0,00% |
| 14.3.1.6 | 89801 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 11 | 10,19 | 12,82 | 141,02 | 0,01% |
| 14.3.1.7 | 89827 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 2 | 20,13 | 25,33 | 50,66 | 0,00% |
| 14.3.1.8 | 1594 | ORSE | Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm | un | 11 | 12,87 | 16,19 | 178,09 | 0,01% |
| 14.3.1.9 | 89798 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | M | 43,3 | 12,85 | 16,17 | 700,16 | 0,03% |
| 14.3.1.10 | 104352 | SINAPI | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 3 | 39,46 | 49,65 | 148,95 | 0,01% |
| 14.3.1.11 | 89825 | SINAPI | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 8 | 17,86 | 22,47 | 179,76 | 0,01% |
| 14.4 | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE ÁGUAS FRIA | | 1 | | 26.952,82 | 26.289,70 | 1,09 % |
| 14.4.1 | | | APARELHOS | | 1 | | 12.915,53 | 12.915,53 | 0,52% |
| 14.4.1.1 | 2022 | ORSE | Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc | un | 1 | 77,14 | 97,07 | 97,07 | 0,00% |
| 14.4.1.2 | 8211 | ORSE | Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar | un | 10 | 410,16 | 516,10 | 5.161,00 | 0,21% |
| 14.4.1.3 | 86911 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 97,66 | 122,89 | 122,89 | 0,00% |
| 14.4.1.4 | 86913 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 10 | 60,72 | 76,40 | 764,00 | 0,03% |
| 14.4.1.5 | 86931 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 9 | 520,72 | 655,22 | 5.896,98 | 0,24% |
| 14.4.1.6 | 2070 | ORSE | Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, incl. válvula de descarga cromada HYDRA ou similar, assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação acab. cromado e engate plástico | un | 1 | 694,26 | 873,59 | 873,59 | 0,04% |
| 14.4.2 | | | METAIS | | 1 | | 1.963,32 | 1.963,32 | 0,08% |
| 14.4.2.1 | 94495 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 3 | 71,33 | 89,75 | 269,25 | 0,01% |
| 14.4.2.2 | 94497 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 4 | 123,02 | 154,80 | 619,20 | 0,03% |
| 14.4.2.3 | 89353 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2 | 45,93 | 57,79 | 115,58 | 0,00% |

Obra
CONSTRUÇÃO DA PREFEITURA DE ISAIAS COELHO - PIAUÍ DESONERADA

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

| Orçamento Sintético | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------|--------------|--|-----|----------|------------|--------------------|-------------------|---------------|
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
| 14.4.2.4 | 89987 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 6 | 109,72 | 138,06 | 828,36 | 0,03% |
| 14.4.2.5 | 89985 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1 | 104,05 | 130,93 | 130,93 | 0,01% |
| 14.4.3 | | | PVC ACESSÓRIOS | | 1 | | 727,42 | 727,42 | 0,03% |
| 14.4.3.1 | 86886 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 9 | 51,96 | 65,38 | 588,42 | 0,02% |
| 14.4.3.2 | 86885 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 10 | 11,05 | 13,90 | 139,00 | 0,01% |
| 14.4.4 | | | PVC MISTO SOLDÁVEL | | 1 | | 11,84 | 11,84 | 0,00% |
| 14.4.4.1 | 1210 | ORSE | Luva de pvc soldável e c/rosca, marrom d = 25mmx3/4" | un | 1 | 9,41 | 11,84 | 11,84 | 0,00% |
| 14.4.5 | | | PVC RÍGIDO SOLDÁVEL | | 1 | | 5.865,49 | 5.865,49 | 0,24% |
| 14.4.5.1 | 89436 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 6 | 7,64 | 9,61 | 57,66 | 0,00% |
| 14.4.5.2 | 89429 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 17 | 5,68 | 7,15 | 121,55 | 0,00% |
| 14.4.5.3 | 104001 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 9 | 13,04 | 16,41 | 147,69 | 0,01% |
| 14.4.5.4 | 1083 | ORSE | Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm | un | 7 | 17,23 | 21,68 | 151,76 | 0,01% |
| 14.4.5.5 | 89408 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 23 | 7,97 | 10,03 | 230,69 | 0,01% |
| 14.4.5.6 | 89413 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 9 | 11,28 | 14,19 | 127,71 | 0,01% |
| 14.4.5.7 | 103984 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 17 | 18,31 | 23,04 | 391,68 | 0,02% |
| 14.4.5.8 | 103995 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 6 | 14,25 | 17,93 | 107,58 | 0,00% |
| 14.4.5.9 | 89402 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 56,4 | 11,58 | 14,57 | 821,75 | 0,03% |
| 14.4.5.10 | 89403 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 16,8 | 18,13 | 22,81 | 383,21 | 0,02% |
| 14.4.5.11 | 103979 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 77,6 | 28,56 | 35,94 | 2.788,94 | 0,11% |
| 14.4.5.12 | 89440 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 15 | 11,06 | 13,92 | 208,80 | 0,01% |
| 14.4.5.13 | 104004 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 7 | 27,98 | 35,21 | 246,47 | 0,01% |
| 14.4.5.14 | 104006 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2 | 23,85 | 30,01 | 60,02 | 0,00% |
| 14.4.5.15 | 89443 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1 | 15,88 | 19,98 | 19,98 | 0,00% |
| 14.4.6 | | | PVC SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO | | 1 | | 553,17 | 553,17 | 0,02% |
| 14.4.6.1 | 89366 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2 | 15,59 | 19,62 | 39,24 | 0,00% |
| 14.4.6.2 | 90373 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 22 | 12,34 | 15,53 | 341,66 | 0,01% |
| 14.4.6.3 | 4968 | ORSE | Tê 90° pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 25 x 1/2" | un | 7 | 19,56 | 24,61 | 172,27 | 0,01% |
| 14.4.7 | | | RESERVATÓRIO | | 1 | | 4.916,05 | 4.916,05 | 0,20% |
| 14.4.7.1 | 102608 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 2 | 1.245,90 | 1.567,72 | 3.135,44 | 0,13% |
| 14.4.7.2 | 102609 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1 | 1.415,09 | 1.780,61 | 1.780,61 | 0,07% |
| 15 | | | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | 1 | | 403.970,98 | 403.970,98 | 16,38% |
| 15.1 | | | Acessórios p/ eletrodutos | | 1 | | 7.148,73 | 7.148,73 | 0,29% |
| 15.1.1 | 12506 | ORSE | Arruela de lisa 3/8" | un | 3 | 0,51 | 0,64 | 1,92 | 0,00% |
| 15.1.2 | 171456 | SEDOP | Bucha e arruela de alumínio de 3" | un | 3 | 22,06 | 27,76 | 83,28 | 0,00% |
| 15.1.3 | 070500 | AGETOP CIVIL | CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIÂM. 3/4" | Un | 1 | 5,84 | 7,35 | 7,35 | 0,00% |
| 15.1.4 | C4762 | SEINFRA | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | UN | 281 | 9,34 | 11,75 | 3.301,75 | 0,13% |
| 15.1.5 | 777 | ORSE | Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido | un | 139 | 11,77 | 14,81 | 2.058,59 | 0,08% |
| 15.1.6 | 058084 | SBC | CAIXA DE LUZ ELETR ROSCAVEL PVC 4x2" | UN | 9 | 69,60 | 87,58 | 788,22 | 0,03% |
| 15.1.7 | 071157 | AGETOP CIVIL | CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 3" | Un | 1 | 237,84 | 299,27 | 299,27 | 0,01% |
| 15.1.8 | 3999 | ORSE | Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento | M | 100 | 3,80 | 4,78 | 478,00 | 0,02% |
| 15.1.9 | 071706 | AGETOP CIVIL | LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2.1/2" | UN | 3 | 34,53 | 43,45 | 130,35 | 0,01% |
| 15.2 | | | Cabo Unipolar (cobre) | | 1 | | 294.578,20 | 294.578,20 | 11,94% |
| 15.2.1 | 39.21.120 | CPOS/CDHU | CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 120 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - Verde-amarelo | m | 20,3 | 107,71 | 135,53 | 2.751,26 | 0,11% |

Obra
CONSTRUÇÃO DA PREFEITURA DE ISAIAS COELHO - PIAUÍ DESONERADA

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|---------|---------------|-----------|--|-----|--------|------------|--------------------|-----------|----------|
| 15.2.2 | 39.21.130 | CPOS/CDHU | CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 185 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - Azul claro | m | 20,4 | 162,03 | 203,88 | 4.159,15 | 0,17% |
| 15.2.3 | 39.21.130 | CPOS/CDHU | CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 185 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - Branco | m | 20,4 | 162,03 | 203,88 | 4.159,15 | 0,17% |
| 15.2.4 | 39.21.130 | CPOS/CDHU | CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 185 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - Preto | m | 20,4 | 162,03 | 203,88 | 4.159,15 | 0,17% |
| 15.2.5 | 39.21.130 | CPOS/CDHU | CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 185 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - Vermelho | m | 20,4 | 162,03 | 203,88 | 4.159,15 | 0,17% |
| 15.2.6 | 39.21.140 | CPOS/CDHU | CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 240 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - Azul claro | m | 20,3 | 210,64 | 265,05 | 5.380,52 | 0,22% |
| 15.2.7 | 39.21.140 | CPOS/CDHU | CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 240 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - Branco | m | 20,3 | 210,64 | 265,05 | 5.380,52 | 0,22% |
| 15.2.8 | 39.21.140 | CPOS/CDHU | CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 240 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - Preto | m | 20,3 | 210,64 | 265,05 | 5.380,52 | 0,22% |
| 15.2.9 | 39.21.140 | CPOS/CDHU | CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 240 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - Vermelho | m | 20,3 | 210,64 | 265,05 | 5.380,52 | 0,22% |
| 15.2.10 | 39.21.110 | CPOS/CDHU | CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 95 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - Verde-amarelo | m | 20,4 | 87,50 | 110,10 | 2.246,04 | 0,09% |
| 15.2.11 | 3800 | ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 10mm², 450/ 750v / 70°C - Azul claro | m | 328,2 | 17,23 | 21,68 | 7.115,38 | 0,29% |
| 15.2.12 | 3800 | ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 10mm², 450/ 750v / 70°C - Branco | m | 132,6 | 17,23 | 21,68 | 2.874,77 | 0,12% |
| 15.2.13 | 3800 | ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 10mm², 450/ 750v / 70°C - Preto | m | 156,5 | 17,23 | 21,68 | 3.392,92 | 0,14% |
| 15.2.14 | 3800 | ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 10mm², 450/ 750v / 70°C - Verde-amarelo | m | 98,7 | 17,23 | 21,68 | 2.139,82 | 0,09% |
| 15.2.15 | 3800 | ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 10mm², 450/ 750v / 70°C - Vermelho | m | 39,2 | 17,23 | 21,68 | 849,86 | 0,03% |
| 15.2.16 | 3801 | ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 16mm², 450/ 750v / 70°C - Azul claro | m | 189,4 | 22,68 | 28,54 | 5.405,48 | 0,22% |
| 15.2.17 | 3801 | ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 16mm², 450/ 750v / 70°C - Branco | m | 101,3 | 22,68 | 28,54 | 2.891,10 | 0,12% |
| 15.2.18 | 3801 | ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 16mm², 450/ 750v / 70°C - Preto | m | 45,3 | 22,68 | 28,54 | 1.292,86 | 0,05% |
| 15.2.19 | 3801 | ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 16mm², 450/ 750v / 70°C - Verde-amarelo | m | 632,5 | 22,68 | 28,54 | 18.051,55 | 0,73% |
| 15.2.20 | 3801 | ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 16mm², 450/ 750v / 70°C - Vermelho | m | 42,7 | 22,68 | 28,54 | 1.218,66 | 0,05% |
| 15.2.21 | 3797 | ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C - Amarelo | m | 206,5 | 7,68 | 9,66 | 1.994,79 | 0,08% |
| 15.2.22 | 3797 | ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C - Azul claro | m | 390,3 | 7,68 | 9,66 | 3.770,30 | 0,15% |
| 15.2.23 | 3797 | ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C - Branco | m | 239,3 | 7,68 | 9,66 | 2.311,64 | 0,09% |
| 15.2.24 | 3797 | ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C - Preto | m | 229 | 7,68 | 9,66 | 2.212,14 | 0,09% |
| 15.2.25 | 3797 | ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C - Verde-amarelo | m | 44,2 | 7,68 | 9,66 | 426,97 | 0,02% |
| 15.2.26 | 3802 | ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 25mm², 450/ 750v / 70°C - Azul claro | m | 112,4 | 30,10 | 37,87 | 4.256,59 | 0,17% |
| 15.2.27 | 3802 | ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 25mm², 450/ 750v / 70°C - Branco | m | 38,7 | 30,10 | 37,87 | 1.465,57 | 0,06% |
| 15.2.28 | 3802 | ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 25mm², 450/ 750v / 70°C - Verde-amarelo | m | 278,5 | 30,10 | 37,87 | 10.546,80 | 0,43% |
| 15.2.29 | 3802 | ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 25mm², 450/ 750v / 70°C - Vermelho | m | 73,8 | 30,10 | 37,87 | 2.794,81 | 0,11% |
| 15.2.30 | 9968 | ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 35mm², 450/ 750v / 70°C - Azul claro | m | 623 | 57,42 | 72,25 | 45.011,75 | 1,82% |
| 15.2.31 | 9968 | ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 35mm², 450/ 750v / 70°C - Branco | m | 299,9 | 57,42 | 72,25 | 21.667,78 | 0,88% |
| 15.2.32 | 9968 | ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 35mm², 450/ 750v / 70°C - Vermelho | m | 323,2 | 57,42 | 72,25 | 23.351,20 | 0,95% |
| 15.2.33 | 3798 | ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C - Amarelo | m | 234,3 | 9,37 | 11,79 | 2.762,40 | 0,11% |
| 15.2.34 | 3798 | ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C - Azul claro | m | 330,3 | 9,37 | 11,79 | 3.894,24 | 0,16% |
| 15.2.35 | 3798 | ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C - Preto | m | 257,5 | 9,37 | 11,79 | 3.035,93 | 0,12% |
| 15.2.36 | 3798 | ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C - Verde-amarelo | m | 103,8 | 9,37 | 11,79 | 1.223,80 | 0,05% |
| 15.2.37 | 3798 | ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C - Vermelho | m | 31,6 | 9,37 | 11,79 | 372,56 | 0,02% |
| 15.2.38 | IT 25.32.0080 | SCO | Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 50mm2 com tensao nominal de 450/750V. Fornecimento e instalacao. - Azul claro | m | 278,5 | 78,59 | 98,89 | 27.540,87 | 1,12% |
| 15.2.39 | IT 25.32.0080 | SCO | Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 50mm2 com tensao nominal de 450/750V. Fornecimento e instalacao. - Branco | m | 278,5 | 78,59 | 98,89 | 27.540,87 | 1,12% |
| 15.2.40 | IT 25.32.0080 | SCO | Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 50mm2 com tensao nominal de 450/750V. Fornecimento e instalacao. - Preto | m | 26,3 | 78,59 | 98,89 | 2.600,81 | 0,11% |
| 15.2.41 | IT 25.32.0080 | SCO | Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 50mm2 com tensao nominal de 450/750V. Fornecimento e instalacao. - Vermelho | m | 26,3 | 78,59 | 98,89 | 2.600,81 | 0,11% |
| 15.2.42 | 3799 | ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C - Azul claro | m | 384,7 | 11,24 | 14,14 | 5.439,66 | 0,22% |
| 15.2.43 | 3799 | ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C - Branco | m | 121,5 | 11,24 | 14,14 | 1.718,01 | 0,07% |
| 15.2.44 | 3799 | ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C - Preto | m | 89,8 | 11,24 | 14,14 | 1.269,77 | 0,05% |
| 15.2.45 | 3799 | ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C - Verde-amarelo | m | 42,7 | 11,24 | 14,14 | 603,78 | 0,02% |
| 15.2.46 | 3799 | ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C - Vermelho | m | 173,5 | 11,24 | 14,14 | 2.453,29 | 0,10% |
| 15.2.47 | IT 25.32.0083 | SCO | Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos, na bitola de 70mm2. Fornecimento e instalacao. - Azul claro | m | 7,3 | 90,43 | 113,79 | 830,67 | 0,03% |
| 15.2.48 | IT 25.32.0083 | SCO | Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos, na bitola de 70mm2. Fornecimento e instalacao. - Branco | m | 7,3 | 90,43 | 113,79 | 830,67 | 0,03% |

Obra
CONSTRUÇÃO DA PREFEITURA DE ISAIAS COELHO - PIAUÍ DESONERADA

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

| Orçamento Sintético | | | | | | | | | |
|---------------------|------------------|--------------|---|-----|----------|------------|--------------------|------------------|---------------|
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
| 15.2.49 | IT 25.32.0083 | SCO | Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos, na bitola de 70mm2. Fornecimento e instalacao. - Preto | m | 7,3 | 90,43 | 113,79 | 830,67 | 0,03% |
| 15.2.50 | IT 25.32.0083 | SCO | Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos, na bitola de 70mm2. Fornecimento e instalacao. - Vermelho | m | 7,3 | 90,43 | 113,79 | 830,67 | 0,03% |
| 15.3 | | | Caixa passagem - embutir | | 1 | | 1.117,68 | 1.117,68 | 0,05 % |
| 15.3.1 | 40.02.080 | CPOS/CDHU | CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 300 X 300 X 120 MM | un | 12 | 74,02 | 93,14 | 1.117,68 | 0,05% |
| 15.4 | | | Dispositivo elétrico - embutido | | 1 | | 9.532,26 | 9.532,26 | 0,39 % |
| 15.4.1 | 91955 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 48 | 36,42 | 45,83 | 2.199,84 | 0,09% |
| 15.4.2 | 9517 | ORSE | Placa 4"x2" com furo | un | 46 | 5,06 | 6,37 | 293,02 | 0,01% |
| 15.4.3 | ED-5620 | SETOP | PLACA 4"x2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO | un | 187 | 6,94 | 8,73 | 1.632,51 | 0,07% |
| 15.4.4 | 072578 | AGETOP CIVIL | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V | Un | 184 | 22,93 | 28,85 | 5.308,40 | 0,22% |
| 15.4.5 | 072585 | AGETOP CIVIL | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V | Un | 3 | 26,09 | 32,83 | 98,49 | 0,00% |
| 15.5 | | | Dispositivo de Proteção | | 1 | | 4.378,01 | 4.378,01 | 0,18 % |
| 15.5.1 | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 28 | 11,22 | 14,12 | 395,36 | 0,02% |
| 15.5.2 | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 10 | 11,22 | 14,12 | 141,20 | 0,01% |
| 15.5.3 | 93655 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 4 | 12,13 | 15,26 | 61,04 | 0,00% |
| 15.5.4 | 93657 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 10 | 14,36 | 18,07 | 180,70 | 0,01% |
| 15.5.5 | 93659 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 3 | 23,07 | 29,03 | 87,09 | 0,00% |
| 15.5.6 | 101896 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 2 | 594,88 | 748,54 | 1.497,08 | 0,06% |
| 15.5.7 | 8237 | ORSE | Disjuntor termomagnetico tripolar 315 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),65KA | un | 2 | 778,69 | 979,83 | 1.959,66 | 0,08% |
| 15.5.8 | 106031 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1 | 44,41 | 55,88 | 55,88 | 0,00% |
| 15.6 | | | Eletroduto PVC Flexível | | 1 | | 52.360,14 | 52.360,14 | 2,12 % |
| 15.6.1 | 059263 | SBC | ELETRODUTO PVC RIGIDO 1" | M | 552,2 | 19.6000000 | 24,66 | 13.617,25 | 0,55% |
| 15.6.2 | 068023 | SBC | ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4" | M | 1219 | 20,88 | 26,27 | 32.023,13 | 1,30% |
| 15.6.3 | 9002071 | SIURB | ELETRODUTO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL - 1 1/2" | M | 95 | 8,50 | 10,70 | 1.016,50 | 0,04% |
| 15.6.4 | 9002070 | SIURB | ELETRODUTO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL - 1 1/4" | M | 274,2 | 6,88 | 8,66 | 2.374,57 | 0,10% |
| 15.6.5 | 9002071 | SIURB | ELETRODUTO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL - 1 1/2" | M | 72,5 | 8,50 | 10,70 | 775,75 | 0,03% |
| 15.6.6 | 97669 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 84,9 | 23,90 | 30,07 | 2.552,94 | 0,10% |
| 15.7 | | | Lâmpadas Led | | 1 | | 30.098,92 | 30.098,92 | 1,22 % |
| 15.7.1 | 41.31.070 | CPOS/CDHU | LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR COM DIFUSOR PRISMÁTICO TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 1363 A 1800 LM, POTÊNCIA DE 15 W A 24 W | un | 48 | 297,59 | 374,46 | 17.974,08 | 0,73% |
| 15.7.2 | 13031 | ORSE | Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt | un | 91 | 105,89 | 133,24 | 12.124,84 | 0,49% |
| 15.8 | | | Material para entrada de serviço | | 1 | | 529,10 | 529,10 | 0,02 % |
| 15.8.1 | 6415 | ORSE | Tampa de concreto para caixas de passagem 0,80x0,80mx0,07m | un | 2 | 106,91 | 134,52 | 269,04 | 0,01% |
| 15.8.2 | 11819 | ORSE | Abracadadeira metálica tipo "D" de 2" | un | 6 | 9,29 | 11,69 | 70,14 | 0,00% |
| 15.8.3 | 101554 | SINAPI | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | UN | 2 | 12,51 | 15,74 | 31,48 | 0,00% |
| 15.8.4 | 344 | ORSE | Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1" | un | 1 | 4,09 | 5,15 | 5,15 | 0,00% |
| 15.8.5 | 12463 | ORSE | Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 50mm, d=2" | un | 1 | 9,87 | 12,42 | 12,42 | 0,00% |
| 15.8.6 | 171110 | SEDOP | Conector para haste de aterramento de 5/8" | un | 1 | 8,37 | 10,53 | 10,53 | 0,00% |
| 15.8.7 | 9379 | ORSE | Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m | un | 1 | 67,39 | 84,80 | 84,80 | 0,00% |
| 15.8.8 | 718 | ORSE | Fornecimento e instalação de parafuso cabeça redonda de rosca soberba 6.1x50 (ref. vl 1.77 valemam ou similar) | un | 9 | 4,02 | 5,06 | 45,54 | 0,00% |
| 15.9 | | | Quadro de Medição | | 1 | | 169,77 | 169,77 | 0,01 % |
| 15.9.1 | 061452 | SBC | CAIXA DE MEDICAO TRIFASICA CM3P4 TP LIGHT TAF | UN | 1 | 134,92 | 169,77 | 169,77 | 0,01% |
| 15.10 | | | Quadro distrib. chapa pintada - embutir | | 1 | | 4.058,17 | 4.058,17 | 0,16 % |
| 15.10.1 | 101882 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1 | 1.436,55 | 1.807,61 | 1.807,61 | 0,07% |
| 15.10.2 | 106023 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1 | 1.180,06 | 1.484,87 | 1.484,87 | 0,06% |
| 15.10.3 | 101883 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1 | 608,51 | 765,69 | 765,69 | 0,03% |

Obra
CONSTRUÇÃO DA PREFEITURA DE ISAIAS COELHO - PIAUÍ DESONERADA

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

| Orçamento Sintético | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|---|-----|----------|------------|--------------------|---------------------|---------------|
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
| 16 | | | LOUÇAS E BANCADAS | | 1 | | 21.716,99 | 21.716,99 | 0,88 % |
| 16.1 | 10759 | ORSE | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm | m² | 14,33 | 553,18 | 696,07 | 9.974,68 | 0,40% |
| 16.2 | 86901 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 9 | 159,20 | 200,32 | 1.802,88 | 0,07% |
| 16.3 | 100852 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 215,88 | 271,64 | 271,64 | 0,01% |
| 16.4 | 86904 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 148,84 | 187,29 | 187,29 | 0,01% |
| 16.5 | 100866 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3 | 214,49 | 269,89 | 809,67 | 0,03% |
| 16.6 | 95544 | SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 9 | 78,05 | 98,21 | 883,89 | 0,04% |
| 16.7 | 95545 | SINAPI | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 76,33 | 96,05 | 96,05 | 0,00% |
| 16.8 | 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 8 | 59,53 | 74,91 | 599,28 | 0,02% |
| 16.9 | 85005 | SINAPI | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | m² | 8,5 | 604,77 | 760,98 | 6.468,33 | 0,26% |
| 16.10 | 95542 | SINAPI | PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 8 | 61,92 | 77,91 | 623,28 | 0,03% |
| Total Geral | | | | | | | | 2.466.623,47 | |



30.2 – COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO 02

| INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS | | | QUANTIDADE | PRAZO | ÁREA DO IMÓVEL | UNIDADE | CÓDIGO | PRODUÇÃO DA EQUIPE | UNIDADE |
|---------------------------------|--------|--|------------|-------|----------------|----------|------------|-----------------------|------------------|
| Ref. | Código | Descrição | | | | MÊS | COMP. 02 | 1,00 | MÊS |
| | | | | | | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
| TC-01-2025 | B8952 | Residencial (2,45% do CMCC - SINAPI) p/Pessoal da Obra | 1,00 | 6,00 | 10,00 | m² x mês | 60,00 | 48,2600 | 2.895,60 |
| TC-01-2025 | B8952 | Residencial (2,45% do CMCC - SINAPI) p/Administração Local | 1,00 | 6,00 | 10,00 | m² x mês | 60,00 | 48,2600 | 2.895,60 |
| TC-01-2025 | B8951 | Comercial (2,55% do CMCC - SINAPI) p/Aluguel de Canteiro de Obras | 1,00 | 6,00 | 10,00 | m² x mês | 60,00 | 50,2300 | 3.013,80 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Custo unitário | 8.805,00 |
| | | | | | | | | BDI | 25,83% |
| | | | | | | | | Total: | 11.079,33 |

Referências:
- Tabela de preços de consultoria - mês: julho/2025

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOF - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composições Principais | | | | | | | | | |
|------------------------|----------|---------------|--|-------------------------------------|---------------------------------|-----------------|----------------|--------------|------------------|
| 1.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | Sinalização Vertical Viária | m² | 1,0000000 | | 460,32 | 460,32 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1186000 | 0,0000000 | 20,10 | 22,48 |
| Composição | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3729000 | 0,0000000 | 24,77 | 9,23 |
| Composição Auxiliar | 102234 | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | Pintura em Madeira | m² | 0,5000000 | 0,0000000 | 23,82 | 11,91 |
| Insumo | 00005065 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | Material | KG | 0,0113000 | 0,0000000 | 38,70 | 0,43 |
| Insumo | 00004813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | Material | m² | 1,0000000 | 0,0000000 | 400,00 | 400,00 |
| Insumo | 00004509 | SINAPI | SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | Material | M | 3,2083000 | 0,0000000 | 4,99 | 16,00 |
| Insumo | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0132000 | 0,0000000 | 20,74 | 0,27 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 13,73 118,90 | LS => 12,44 | MO com LS => | 26,17 579,22 |
| 1.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 105009 | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | Sinalização Vertical Viária | MES | 1,0000000 | | 87,53 | 87,53 |
| Composição Auxiliar | 94974 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | M3 | 0,0054000 | 0,0000000 | 575,41 | 3,10 |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | CHI | 0,0374000 | 0,0000000 | 24,95 | 0,93 |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | CHP | 0,0093000 | 0,0000000 | 26,5 | 0,24 |
| Insumo | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Material | H | 0,9103000 | 0,0000000 | 24,77 | 22,54 |
| Insumo | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Material | H | 0,9103000 | 0,0000000 | 20,52 | 18,67 |
| Insumo | 10567 | SINAPI | TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | Material | M | 0,5500000 | 0,0000000 | 11,13 | 6,12 |
| Insumo | 7356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,0256000 | 0,0000000 | 29,79 | 0,76 |
| Insumo | 5068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,1012000 | 0,0000000 | 20,34 | 2,05 |
| Insumo | 4433 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | Material | M | 0,5500000 | 0,0000000 | 19,55 | 10,75 |
| Insumo | 4417 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PERoba-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | Material | M | 0,8093000 | 0,0000000 | 5,44 | 4,40 |
| Total sem BDI | | | | | | | | | 69,56 |
| Taxa de BDI | | | | | | | | | 17,97 |
| Total com BDI | | | | | | | | | 87,53 |
| 1.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | Comp. 01 | COMP. PRÓPRIA | ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO | | UND | 1,0000000 | | 26.525,79 | 26.525,79 |
| Composição Auxiliar | 93567 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | MÊS | 0,4000000 | 0,0000000 | 20.422,27 | 8.168,91 |
| Composição Auxiliar | 93569 | SINAPI | ARQUITETO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | MÊS | 0,4000000 | 0,0000000 | 19.919,58 | 7.967,83 |
| Composição Auxiliar | 100534 | SINAPI | TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | MÊS | 1,0000000 | 0,0000000 | 4.943,92 | 4.943,92 |
| Total sem BDI | | | | | | | | | 21.080,66 |
| Taxa de BDI | | | | | | | | | 5.445,13 |
| Total com BDI | | | | | | | | | 26.525,79 |
| 1.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 90778 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 115,97 | 115,97 |
| Composição | 95403 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,65 | 1,65 |
| Insumo | 00002707 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 112,03 | 112,03 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00043486 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,77 | 0,77 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00043462 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 59,62 29,96 | LS => 54,06 | MO com LS => | 113,68 145,93 |
| 1.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 90776 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 31,93 | 31,93 |
| Composição | 95401 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,60 | 0,60 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|-----------|--|--|-----------------|-----------|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00004083 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 28,46 | 28,46 |
| Insumo | 00043487 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,28 | 1,28 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00043463 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| | | | | | MO sem LS => | | 15,24 | LS => | 13,82 |
| | | | | | Valor do BDI => | | 8,25 | MO com LS => | |
| | | | | | | | | 29,06 | |
| | | | | | | | | 49,18 | |
| 1.2.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 90767 | SINAPI | APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 20,92 | 20,92 | |
| Composição Auxiliar | 95393 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,38 | 0,38 | |
| Insumo | 00043458 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 | |
| Insumo | 00043482 | SINAPI | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 | |
| Insumo | 00006122 | SINAPI | APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 18,16 | 18,16 | |
| | | | | | MO sem LS => | | 9,72 | LS => | 8,82 |
| | | | | | Valor do BDI => | | 5,40 | MO com LS => | |
| | | | | | | | | 18,54 | |
| | | | | | | | | 26,32 | |
| 1.2.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 88255 | SINAPI | AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 23,96 | 23,96 | |
| Composição Auxiliar | 95323 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,17 | 0,17 | |
| Insumo | 00043486 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,77 | 0,77 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 | |
| Insumo | 00043462 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00000532 | SINAPI | AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 21,50 | 21,50 | |
| | | | | | MO sem LS => | | 11,37 | LS => | 10,30 |
| | | | | | Valor do BDI => | | 6,19 | MO com LS => | |
| | | | | | | | | 21,67 | |
| | | | | | | | | 30,15 | |
| 1.3.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 97647 | SINAPI | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | m² | 1,0000000 | 3,31 | 3,31 | |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0408000 | 24,55 | 1,00 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1153000 | 20,10 | 2,31 | |
| | | | | | MO sem LS => | | 1,21 | LS => | 1,09 |
| | | | | | Valor do BDI => | | 0,85 | MO com LS => | |
| | | | | | | | | 2,30 | |
| | | | | | | | | 4,16 | |
| 1.3.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 97650 | SINAPI | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | m² | 1,0000000 | 7,14 | 7,14 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2487000 | 20,10 | 4,99 | |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0879000 | 24,55 | 2,15 | |
| | | | | | MO sem LS => | | 2,60 | LS => | 2,36 |
| | | | | | Valor do BDI => | | 1,84 | MO com LS => | |
| | | | | | | | | 4,96 | |
| | | | | | | | | 8,98 | |
| 1.3.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | m² | 1,0000000 | 8,91 | 8,91 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1087000 | 25,17 | 2,73 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3075000 | 20,10 | 6,18 | |
| | | | | | MO sem LS => | | 3,24 | LS => | 2,93 |
| | | | | | Valor do BDI => | | 2,30 | MO com LS => | |
| | | | | | | | | 6,17 | |
| | | | | | | | | 11,21 | |
| 1.3.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 97645 | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | m² | 1,0000000 | 23,01 | 23,01 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7936000 | 20,10 | 15,95 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2807000 | 25,17 | 7,06 | |
| | | | | | MO sem LS => | | 8,37 | LS => | 7,59 |
| | | | | | Valor do BDI => | | 5,94 | MO com LS => | |
| | | | | | | | | 15,96 | |
| | | | | | | | | 28,95 | |
| 1.3.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | m³ | 1,0000000 | 53,04 | 53,04 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,1957000 | 20,10 | 44,13 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3541000 | 25,17 | 8,91 | |
| | | | | | MO sem LS => | | 19,05 | LS => | 17,28 |
| | | | | | Valor do BDI => | | 13,70 | MO com LS => | |
| | | | | | | | | 36,33 | |
| | | | | | | | | 66,74 | |
| 1.3.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 97634 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | m² | 1,0000000 | 6,36 | 6,36 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1085000 | 20,10 | 2,18 | |
| Composição Auxiliar | 102274 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0603000 | 22,80 | 1,37 | |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0323000 | 25,05 | 0,80 | |
| Composição Auxiliar | 102275 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0788000 | 25,53 | 2,01 | |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | MO sem LS => Valor do BDI => | | 2,28 1,64 | LS => | 2,07 | MO com LS => | 4,35 8,00 | | |
|---------------------|---------------|---|--|--------------|-----------|-----------|--------------|---------------|--|--|
| 1.3.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 104791 SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | m² | 1,0000000 | | 5,67 | 5,67 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0228000 | 0,0000000 | 25,17 | 0,57 | | |
| Composição Auxiliar | 102274 SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0637000 | 0,0000000 | 22,80 | 1,45 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0765000 | 0,0000000 | 20,10 | 1,53 | | |
| Composição Auxiliar | 102275 SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0833000 | 0,0000000 | 25,53 | 2,12 | | |
| | | MO sem LS => Valor do BDI => | | 2,03 1,46 | LS => | 1,84 | MO com LS => | 3,87 7,13 | | |
| 1.4.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 100982 SINAPI | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | Transporte, Carga e Descarga de Materiais | m³ | 1,0000000 | | 8,72 | 8,72 | | |
| Composição Auxiliar | 5631 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0083000 | 0,0000000 | 210,87 | 1,75 | | |
| Composição Auxiliar | 91386 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0198000 | 0,0000000 | 258,33 | 5,11 | | |
| Composição Auxiliar | 91387 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0138000 | 0,0000000 | 68,46 | 0,94 | | |
| Composição Auxiliar | 5632 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0105000 | 0,0000000 | 88,19 | 0,92 | | |
| | | MO sem LS => Valor do BDI => | | 0,55 2,25 | LS => | 0,49 | MO com LS => | 1,04 10,97 | | |
| 1.4.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 95875 SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | Transporte, Carga e Descarga de Materiais | M3XKM | 1,0000000 | | 2,38 | 2,38 | | |
| Composição Auxiliar | 91387 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0036000 | 0,0000000 | 68,46 | 0,24 | | |
| Composição Auxiliar | 91386 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0083000 | 0,0000000 | 258,33 | 2,14 | | |
| | | MO sem LS => Valor do BDI => | | 0,11 0,61 | LS => | 0,10 | MO com LS => | 0,21 2,99 | | |
| 1.5.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 96386 SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 | Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações | m³ | 1,0000000 | | 6,52 | 6,52 | | |
| Composição Auxiliar | 96464 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0122774 | 0,0000000 | 91,46 | 1,12 | | |
| Composição Auxiliar | 5932 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0045112 | 0,0000000 | 261,86 | 1,18 | | |
| Composição Auxiliar | 5901 SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0042570 | 0,0000000 | 308,81 | 1,31 | | |
| Composição Auxiliar | 96463 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0031484 | 0,0000000 | 220,21 | 0,69 | | |
| Composição Auxiliar | 5903 SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0111688 | 0,0000000 | 69,09 | 0,77 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0154259 | 0,0000000 | 20,10 | 0,31 | | |
| Composição Auxiliar | 5934 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0109146 | 0,0000000 | 105,07 | 1,14 | | |
| | | MO sem LS => Valor do BDI => | | 0,68 1,68 | LS => | 0,61 | MO com LS => | 1,29 8,20 | | |
| 1.5.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 104738 SINAPI | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 | Aterro e Reaterro de Valas | m³ | 1,0000000 | | 80,34 | 80,34 | | |
| Composição Auxiliar | 5901 SINAPI | 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_08/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0054000 | 0,0000000 | 308,81 | 1,66 | | |
| Composição Auxiliar | 90693 SINAPI | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,1072000 | 0,0000000 | 59,26 | 6,35 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1012000 | 0,0000000 | 20,10 | 2,03 | | |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOF - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|-----------|---|--|---------------------------------|--------------------|------------|----------|--------------------------------------|
| Composição Auxiliar | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,1962000 | 0,0000000 | 33,11 | 6,49 |
| Composição Auxiliar | 90692 | SINAPI | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0742000 | 0,0000000 | 134,08 | 9,94 |
| Composição Auxiliar | 5903 | SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0006000 | 0,0000000 | 69,09 | 0,04 |
| Insumo | 00006079 | SINAPI | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,3889000 | 0,0000000 | 38,76 | 53,83 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 4,60 20,75 | LS => | 4,17 | MO com LS => 8,77 101,09 |
| 2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 103334 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | Avenaria de Vedação | m² | 1,0000000 | | 139,73 | 139,73 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,3200000 | 0,0000000 | 25,17 | 58,39 |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0183000 | 0,0000000 | 644,71 | 11,79 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1600000 | 0,0000000 | 20,10 | 23,31 |
| Insumo | 00007267 | SINAPI | BLOCO CERÂMICO / TUJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | Material | UN | 56,6200000 | 0,0000000 | 0,75 | 42,46 |
| Insumo | 00034547 | SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | Material | M | 0,8050000 | 0,0000000 | 3,71 | 2,98 |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0193000 | 0,0000000 | 41,93 | 0,80 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 31,64 36,09 | LS => | 28,68 | MO com LS => 60,32 175,82 |
| 2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 94319 | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 | Aterro e Reaterro de Valas | m³ | 1,0000000 | | 77,83 | 77,83 |
| Composição Auxiliar | 5901 | SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0054000 | 0,0000000 | 308,81 | 1,66 |
| Composição Auxiliar | 5903 | SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0006000 | 0,0000000 | 69,09 | 0,04 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7866000 | 0,0000000 | 20,10 | 15,81 |
| Composição Auxiliar | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,1962000 | 0,0000000 | 33,11 | 6,49 |
| Insumo | 00006079 | SINAPI | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,3889000 | 0,0000000 | 38,76 | 53,83 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 7,64 20,10 | LS => | 6,92 | MO com LS => 14,56 97,93 |
| 2.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 102476 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 1,0000000 | | 1.016,58 | 1.016,58 |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,4222000 | 0,0000000 | 24,78 | 35,24 |
| Composição Auxiliar | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,7320000 | 0,0000000 | 2,37 | 1,73 |
| Composição Auxiliar | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,6902000 | 0,0000000 | 0,53 | 0,36 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,2483000 | 0,0000000 | 20,10 | 45,19 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 381,6832000 | 0,0000000 | 1,00 | 381,68 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,7277000 | 0,0000000 | 95,00 | 69,13 |
| Insumo | 00004734 | SINAPI | SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | Material | m³ | 0,5890000 | 0,0000000 | 820,46 | 483,25 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 30,41 262,58 | LS => | 27,57 | MO com LS => 57,98 1.279,16 |
| 2.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 102077 | SINAPI | ESCALADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPa, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, FÓRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020 | Escaladas | m² | 1,0000000 | | 4.980,08 | 4.980,08 |
| Composição Auxiliar | 102049 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 | Escaladas | m² | 10,1100000 | 0,0000000 | 260,25 | 2.631,12 |
| Composição Auxiliar | 95943 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | Escaladas | KG | 15,6000000 | 0,0000000 | 20,25 | 315,90 |
| Composição Auxiliar | 103675 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado | m³ | 1,0000000 | 0,0000000 | 690,01 | 690,01 |
| Composição Auxiliar | 95946 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | Escaladas | KG | 114,4000000 | 0,0000000 | 11,74 | 1.343,05 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 717,43 1.286,35 | LS => | 650,42 | MO com LS => 1.367,85 6.266,43 |
| 2.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

| Composições Analíticas com Preço Unitário | | | | | | | | | | |
|---|-----------------|---|--|---------------------------------|------------------|-----------|------------|--------------|--------------------|--|
| Composição | 99858 SINAPI | CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 | Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrías | M | 1,0000000 | | | 176,83 | 176,83 | |
| Composição Auxiliar | 88251 SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,5020000 | 0,0000000 | | 20,70 | 31,09 | |
| Composição Auxiliar | 88315 SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,8280000 | 0,0000000 | | 24,99 | 45,68 | |
| Insumo | 00007568 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 6,5450000 | 0,0000000 | | 0,61 | 3,99 | |
| Insumo | 00011002 SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM | Material | KG | 0,0060000 | 0,0000000 | | 32,17 | 0,19 | |
| Insumo | 00021011 SINAPI | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, "2,71" KG/M (NBR 5580) | Material | M | 2,0580000 | 0,0000000 | | 46,59 | 95,88 | |
| Insumo | 00044187 SINAPI | SUPORTE PINO, REDONDO, DE PAREDE, PARA FIXACAO DE CORRIMAO POR SOLDAGEM, EM AÇO GALVANIZADO, COM BARRA DE 1/2" | Material | UN | 2,1820000 | 0,0000000 | | 0,00 | 0,00 | |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 28,68 45,68 | LS => | 26,01 | MO com LS => | 54,69 222,51 | |
| 3.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 93358 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | Escavação de Valas | m³ | 1,0000000 | | 79,51 | 79,51 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,9557667 | 0,0000000 | 20,10 | 79,51 | | |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 28,13 20,54 | LS => | 25,51 | MO com LS => | 53,64 100,05 | |
| 3.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 101616 SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas | m² | 1,0000000 | | 5,83 | 5,83 | | |
| Composição Auxiliar | 91533 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0036000 | 0,0000000 | 33,11 | 0,11 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1020000 | 0,0000000 | 25,17 | 2,56 | | |
| Composição Auxiliar | 91534 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0036000 | 0,0000000 | 26,01 | 0,09 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1531000 | 0,0000000 | 20,10 | 3,07 | | |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 2,14 1,51 | LS => | 1,94 | MO com LS => | 4,08 7,34 | |
| 3.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 104737 SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | Aterro e Reaterro de Valas | m³ | 1,0000000 | | 20,33 | 20,33 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8809000 | 0,0000000 | 20,10 | 17,70 | | |
| Composição Auxiliar | 5903 SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0006000 | 0,0000000 | 69,09 | 0,04 | | |
| Composição Auxiliar | 5901 SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0054000 | 0,0000000 | 308,81 | 1,66 | | |
| Composição Auxiliar | 91277 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0942000 | 0,0000000 | 9,88 | 0,93 | | |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 6,31 5,25 | LS => | 5,73 | MO com LS => | 12,04 25,58 | |
| 3.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 96619 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | Lastro | m² | 1,0000000 | | 46,81 | 46,81 | | |
| Composição Auxiliar | 94968 SINAPI | 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 | Produção de Concreto | m³ | 0,0690000 | 0,0000000 | 519,19 | 35,82 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1226500 | 0,0000000 | 20,10 | 2,46 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3390500 | 0,0000000 | 25,17 | 8,53 | | |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 6,13 12,09 | LS => | 5,55 | MO com LS => | 11,68 58,90 | |
| 3.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 101165 SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | Avenarias Diversas | m³ | 1,0000000 | | 870,76 | 870,76 | | |
| Composição Auxiliar | 87292 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,1300000 | 0,0000000 | 644,71 | 83,81 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 10,2630000 | 0,0000000 | 25,17 | 258,31 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 5,1320000 | 0,0000000 | 20,10 | 103,15 | | |
| Insumo | 00034566 SINAPI | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136) | Material | UN | 122,2700000 | 0,0000000 | 3,48 | 425,49 | | |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 142,22 224,92 | LS => | 128,94 | MO com LS => | 271,16 1.095,68 | |
| 3.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 96541 SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | m³ | 1,0000000 | | 170,54 | 170,54 | | |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0600000 | 0,0000000 | 26,50 | 1,59 | | |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,3870000 | 0,0000000 | 20,52 | 28,46 | | |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,3950000 | 0,0000000 | 24,77 | 84,09 | | |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,2390000 | 0,0000000 | 24,95 | 5,96 | | |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|-----------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,1190000 | 0,0000000 | 25,11 | 2,98 |
| Insumo | 00020247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 0,0220000 | 0,0000000 | 22,53 | 0,49 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 5,4010000 | 0,0000000 | 3,44 | 18,57 |
| Insumo | 00005073 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | Material | KG | 0,0550000 | 0,0000000 | 20,74 | 1,14 |
| Insumo | 00005074 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | Material | KG | 0,0050000 | 0,0000000 | 22,79 | 0,11 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0095500 | 0,0000000 | 10,72 | 0,10 |
| Insumo | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | Material | m² | 0,3360000 | 0,0000000 | 59,03 | 19,83 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,7330000 | 0,0000000 | 9,85 | 7,22 |
| | | | | | MO sem LS => | 45,99 | LS => | 41,70 | 87,69 |
| | | | | | Valor do BDI => | 44,05 | | MO com LS => | 214,59 |
| 3.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 104917 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG | 1,0000000 | | 14,22 | 14,22 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0500000 | 0,0000000 | 20,70 | 1,03 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1310000 | 0,0000000 | 24,99 | 3,27 |
| Composição Auxiliar | 92801 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 0,0000000 | 9,25 | 9,25 |
| Composição Auxiliar | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 0,0000000 | 21,59 | 0,53 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,6440000 | 0,0000000 | 0,22 | 0,14 |
| | | | | | MO sem LS => | 1,96 | LS => | 1,77 | 3,73 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,67 | | MO com LS => | 17,89 |
| 3.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 104919 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG | 1,0000000 | | 11,74 | 11,74 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0810000 | 0,0000000 | 24,99 | 2,02 |
| Composição Auxiliar | 92803 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 0,0000000 | 8,47 | 8,47 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0310000 | 0,0000000 | 20,70 | 0,64 |
| Composição Auxiliar | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 0,0000000 | 21,59 | 0,53 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,3990000 | 0,0000000 | 0,22 | 0,08 |
| | | | | | MO sem LS => | 1,09 | LS => | 0,99 | 2,08 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,03 | | MO com LS => | 14,77 |
| 3.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 104920 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG | 1,0000000 | | 9,95 | 9,95 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0640000 | 0,0000000 | 24,99 | 1,59 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0250000 | 0,0000000 | 20,70 | 0,51 |
| Composição Auxiliar | 92804 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 0,0000000 | 7,26 | 7,26 |
| Composição Auxiliar | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 0,0000000 | 21,59 | 0,53 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,3170000 | 0,0000000 | 0,22 | 0,06 |
| | | | | | MO sem LS => | 0,84 | LS => | 0,77 | 1,61 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,57 | | MO com LS => | 12,52 |
| 3.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 104921 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG | 1,0000000 | | 9,39 | 9,39 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0490000 | 0,0000000 | 24,99 | 1,22 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0190000 | 0,0000000 | 20,70 | 0,39 |
| Composição Auxiliar | 92805 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 0,0000000 | 7,20 | 7,20 |
| Composição Auxiliar | 00039017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,2450000 | 0,0000000 | 0,22 | 0,05 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 0,0000000 | 21,59 | 0,53 |
| | | | | | MO sem LS => | 0,62 | LS => | 0,57 | 1,19 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,43 | | MO com LS => | 11,82 |
| 4.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 92419 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m² | 1,0000000 | | 86,50 | 86,50 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1590000 | 0,0000000 | 20,52 | 3,26 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8660000 | 0,0000000 | 24,77 | 21,45 |
| Composição Auxiliar | 92263 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m² | 0,2630000 | 0,0000000 | 179,96 | 47,32 |
| Insumo | 00040287 | SINAPI | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | Equipamento | MES | 0,7850000 | 0,0000000 | 5,89 | 4,62 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0100000 | 0,0000000 | 10,72 | 0,10 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

| Composições Analíticas com Preço Unitário | | | | | | | | | |
|---|---------------------|------------------|---|--|-----------------|-----------------|-------------------|--------------|--------------|
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0190000 | 0,0000000 | 25,11 | 0,47 |
| Insumo | 00040275 | SINAPI | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M | Equipamento | UNXMES | 0,3930000 | 0,0000000 | 16,00 | 6,28 |
| Insumo | 00040271 | SINAPI | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M | Equipamento | UNXMES | 0,1960000 | 0,0000000 | 15,31 | 3,00 |
| | | | | | MO sem LS => | 13,83 | LS => | 12,54 | MO com LS => |
| | | | | | Valor do BDI => | 22,34 | | | 26,37 |
| | | | | | | | | | 108,84 |
| 4.1.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 92760 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 12,22 | 12,22 | |
| Composição Auxiliar | 92801 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 9,25 | 9,25 | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0790000 | 24,99 | 1,97 | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0129000 | 20,70 | 0,26 | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,9700000 | 0,22 | 0,21 | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 21,59 | 0,53 | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,19 | LS => | 1,07 | MO com LS => |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,16 | | | 2,26 |
| | | | | | | | | | 15,38 |
| 4.1.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 92777 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 13,67 | 13,67 | |
| Composição Auxiliar | 92793 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 9,36 | 9,36 | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1278000 | 24,99 | 3,19 | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0209000 | 20,70 | 0,43 | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 21,59 | 0,53 | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,7430000 | 0,22 | 0,16 | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,62 | LS => | 1,46 | MO com LS => |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,53 | | | 3,08 |
| | | | | | | | | | 17,20 |
| 4.1.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 10,21 | 10,21 | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0392000 | 24,99 | 0,97 | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0064000 | 20,70 | 0,13 | |
| Composição Auxiliar | 92803 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 8,47 | 8,47 | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 21,59 | 0,53 | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,5430000 | 0,22 | 0,11 | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,51 | LS => | 0,46 | MO com LS => |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,64 | | | 0,97 |
| | | | | | | | | | 12,85 |
| 4.1.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 92763 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 8,59 | 8,59 | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0257000 | 24,99 | 0,64 | |
| Composição Auxiliar | 92804 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 7,26 | 7,26 | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0042000 | 20,70 | 0,08 | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 21,59 | 0,53 | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,3670000 | 0,22 | 0,08 | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,32 | LS => | 0,29 | MO com LS => |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,22 | | | 0,61 |
| | | | | | | | | | 10,81 |
| 4.1.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 92764 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 8,31 | 8,31 | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0032000 | 20,70 | 0,06 | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0194000 | 24,99 | 0,48 | |
| Composição Auxiliar | 92805 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 7,20 | 7,20 | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 21,59 | 0,53 | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,2120000 | 0,22 | 0,04 | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,23 | LS => | 0,20 | MO com LS => |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,15 | | | 0,43 |
| | | | | | | | | | 10,46 |
| 4.1.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 103669 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado | m³ | 1,0000000 | 964,06 | 964,06 | |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1,4170000 | 0,48 | 0,68 | |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|--|-----|---------------------------------|------------------|----------------|------------------------------------|
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 7,3770000 | 0,0000000 | 20,10 | 148,27 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,4590000 | 0,0000000 | 24,77 | 60,90 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,4590000 | 0,0000000 | 25,17 | 61,89 |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1,0420000 | 0,0000000 | 1,36 | 1,41 |
| Insumo | 00038408 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 1,1030000 | 0,0000000 | 626,40 | 690,91 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 100,05 249,02 | LS => 90,70 | MO com LS => 190,75 1.213,08 |

| 4.2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--|-----|---------------------------------|----------------|----------------|--------------------------------|
| Composição | 96536 SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | m² | 1,0000000 | | 66,75 | 66,75 |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0130000 | 0,0000000 | 26,50 | 0,34 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0880000 | 0,0000000 | 24,77 | 26,94 |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4770000 | 0,0000000 | 20,52 | 9,78 |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0530000 | 0,0000000 | 24,95 | 1,32 |
| Insumo | 00004491 SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,6050000 | 0,0000000 | 9,85 | 5,95 |
| Insumo | 00004517 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,5470000 | 0,0000000 | 3,44 | 1,88 |
| Insumo | 00006212 SINAPI | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,1340000 | 0,0000000 | 16,33 | 18,51 |
| Insumo | 00040304 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0530000 | 0,0000000 | 25,11 | 1,33 |
| Insumo | 00005073 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | Material | KG | 0,0260000 | 0,0000000 | 20,74 | 0,53 |
| Insumo | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0167000 | 0,0000000 | 10,72 | 0,17 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 14,67 17,24 | LS => 13,30 | MO com LS => 27,97 83,99 |

| 4.2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--|-----|---------------------------------|--------------|---------------|-------------------------------|
| Composição | 92759 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | | 12,98 | 12,98 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1069000 | 0,0000000 | 24,99 | 2,67 |
| Composição Auxiliar | 92800 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 0,0000000 | 9,16 | 9,16 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0175000 | 0,0000000 | 20,70 | 0,36 |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 0,0000000 | 21,59 | 0,53 |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 1,1900000 | 0,0000000 | 0,22 | 0,26 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 1,78 3,35 | LS => 1,61 | MO com LS => 3,39 16,33 |

| 4.2.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--|-----|---------------------------------|--------------|---------------|-------------------------------|
| Composição | 92761 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | | 11,48 | 11,48 |
| Composição Auxiliar | 92802 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 0,0000000 | 9,20 | 9,20 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0092000 | 0,0000000 | 20,70 | 0,19 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0561000 | 0,0000000 | 24,99 | 1,40 |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,7430000 | 0,0000000 | 0,22 | 0,16 |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 0,0000000 | 21,59 | 0,53 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,77 2,97 | LS => 0,69 | MO com LS => 1,46 14,45 |

| 4.2.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--|-----|---------------------------------|------------------|----------------|------------------------------------|
| Composição | 103682 SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado | m³ | 1,0000000 | | 980,63 | 980,63 |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,9420000 | 0,0000000 | 1,36 | 1,28 |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,2490000 | 0,0000000 | 0,48 | 0,11 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,5710000 | 0,0000000 | 25,17 | 89,88 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1900000 | 0,0000000 | 24,77 | 29,47 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 8,4070000 | 0,0000000 | 20,10 | 168,98 |
| Insumo | 00038408 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 1,1030000 | 0,0000000 | 626,40 | 690,91 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 105,96 253,30 | LS => 96,07 | MO com LS => 202,03 1.233,93 |

| 4.3.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|--|--------------------|-----|-----------|----------|------------|--------|
| Composição | 101963 SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025 | Lajes Pré-Moldadas | m² | 1,0000000 | | 185,15 | 185,15 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

| Composições Analíticas com Preço Unitário | | | | | | | | |
|---|-----------------|---|--|---------------------------------|----------------|-----------|--------|---------------------------------|
| Composição Auxiliar | 92767 SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,2110000 | 0,0000000 | 14,28 | 17,29 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5200000 | 0,0000000 | 24,77 | 12,88 |
| Composição Auxiliar | 92273 SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | M | 1,1600000 | 0,0000000 | 16,96 | 19,67 |
| Composição Auxiliar | 103674 SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado | m³ | 0,0540000 | 0,0000000 | 708,20 | 38,24 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3900000 | 0,0000000 | 20,10 | 7,83 |
| Insumo | 00040304 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0400000 | 0,0000000 | 25,11 | 1,00 |
| Insumo | 00006193 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,8700000 | 0,0000000 | 14,13 | 26,42 |
| Insumo | 00003737 SINAPI | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO) | Material | m² | 1,0000000 | 0,0000000 | 61,82 | 61,82 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 13,13 47,82 | LS => | 11,90 | MO com LS => 25,03 232,97 |

| 4.3.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--|---------------------------------|--------------|-----------|------------|-------------------------------|
| Composição | 92769 SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | | 11,76 | 11,76 |
| Composição Auxiliar | 92801 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 0,0000000 | 9,25 | 9,25 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0098000 | 0,0000000 | 20,70 | 0,20 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0597000 | 0,0000000 | 24,99 | 1,49 |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 0,0000000 | 21,59 | 0,53 |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 1,3330000 | 0,0000000 | 0,22 | 0,29 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,97 3,04 | LS => | 0,88 | MO com LS => 1,85 14,80 |

| 4.3.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--|---------------------------------|--------------|-----------|------------|-------------------------------|
| Composição | 92770 SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | | 11,02 | 11,02 |
| Composição Auxiliar | 92802 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 0,0000000 | 9,20 | 9,20 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0066000 | 0,0000000 | 20,70 | 0,13 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0403000 | 0,0000000 | 24,99 | 1,00 |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 0,0000000 | 21,59 | 0,53 |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,7280000 | 0,0000000 | 0,22 | 0,16 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,60 2,85 | LS => | 0,54 | MO com LS => 1,14 13,87 |

| 5.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------|------------|---------------------------------|
| Composição | 103332 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | Alvenaria de Vedação | m² | 1,0000000 | | 114,18 | 114,18 |
| Composição Auxiliar | 87292 SINAPI | 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 | Argamassas | m³ | 0,0105000 | 0,0000000 | 644,71 | 6,76 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,2000000 | 0,0000000 | 25,17 | 55,37 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1000000 | 0,0000000 | 20,10 | 22,11 |
| Insumo | 00037395 SINAPI | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0069000 | 0,0000000 | 41,93 | 0,28 |
| Insumo | 00034557 SINAPI | TELA DE AÇO 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 | Material | M | 0,5800000 | 0,0000000 | 2,35 | 1,36 |
| Insumo | 00007267 SINAPI | BLOCO CERAMICO / TJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | Material | UN | 37,7400000 | 0,0000000 | 0,75 | 28,30 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 29,69 29,49 | LS => | 26,91 | MO com LS => 56,60 143,67 |

| 5.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--|---------------------------------|-----------------|-----------|------------|-----------------------------------|
| Composição | 102253 SINAPI | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | Instalações de Divisórias Diversas | m² | 1,0000000 | | 915,02 | 915,02 |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1,3160000 | 0,0000000 | 24,95 | 32,83 |
| Composição Auxiliar | 88274 SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,4050000 | 0,0000000 | 25,00 | 35,12 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7020000 | 0,0000000 | 20,10 | 14,11 |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0890000 | 0,0000000 | 26,50 | 2,35 |
| Insumo | 00037596 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E | Material | KG | 0,9700000 | 0,0000000 | 2,75 | 2,66 |
| Insumo | 00044476 SINAPI | DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORMUBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "3,0" CM | Material | m² | 1,0500000 | 0,0000000 | 752,83 | 790,47 |
| Insumo | 00000131 SINAPI | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO) | Material | KG | 0,5300000 | 0,0000000 | 70,73 | 37,48 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 32,82 236,35 | LS => | 29,75 | MO com LS => 62,57 1.151,37 |

| 5.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-----|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

| Composições Analíticas com Preço Unitário | | | | | | | |
|---|---------------------|------------------|--|--|---------------|-------------------|--------------|
| Composição | 11357 | ORSE | Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0mpa cada 3,00m, exclusive chapisco, reboco e pintura | Muros | m² | 1,0000000 | 163,45 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 160 | ORSE | Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço 15 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06 | Alvenarias de Vedação | m² | 0,8670000 | 66,66 |
| Composição | 96 | ORSE | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | m³ | 0,0130000 | 558,19 |
| Composição | 115 | ORSE | Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022 | Formas | m² | 0,1300000 | 125,69 |
| Composição | 140 | ORSE | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | Armaduras Convencionais | kg | 1,0400000 | 12,35 |
| Composição | 91 | ORSE | Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | m³ | 0,1050000 | 659,37 |

| Detalhamento de Cálculo ORSE | | | | | | | |
|------------------------------|--------------|-----------|--|-------------|--------|------------|--------|
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00000650 | SINAPI | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | Material | UN | 11,7045000 | 2,57 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,4790496 | 13,28 |
| Insumo | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM) | Material | PAR | 0,0068835 | 15,21 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0134676 | 12,54 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0134676 | 205,00 |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0005001 | 18,80 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0044892 | 194,68 |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0008752 | 11,60 |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0001250 | 327,80 |
| Insumo | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0005986 | 28,12 |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0002501 | 13,52 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0023765 | 7,00 |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0005001 | 18,75 |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0001250 | 28,00 |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0008752 | 10,22 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0053871 | 18,00 |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0006251 | 12,00 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0011971 | 300,00 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0134676 | 4,85 |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0002501 | 44,00 |
| Insumo | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0017957 | 18,88 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,3046680 | 14,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,2381785 | 4,50 |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0002501 | 15,40 |
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0023765 | 103,39 |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0001250 | 25,95 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,3046680 | 5,00 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0001479 | 37,80 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0004437 | 18,58 |
| Insumo | 00002711 | SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE '45 A 65" L / *100" KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0002958 | 389,90 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0002958 | 36,90 |
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0154978 | 96,24 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 11,7695718 | 1,00 |
| Insumo | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 2,3195718 | 1,28 |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,2502500 | 18,16 |
| Insumo | 634 | ORSE | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa | Material | m³ | 0,0130000 | 455,83 |
| Insumo | 10577 | ORSE | Serrote 40cm | Material | un | 0,0000178 | 36,00 |
| Insumo | 11244 | ORSE | Martelo com unha | Material | un | 0,0000356 | 48,95 |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0000356 | 26,89 |
| Insumo | 11248 | ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | Equipamento | un | 0,0000178 | 246,00 |
| Insumo | 11249 | ORSE | Serra circular eletrica portatil | Equipamento | un | 0,0000178 | 979,65 |
| Insumo | 10578 | ORSE | Formão grande | Material | un | 0,0000356 | 15,15 |
| Insumo | 10586 | ORSE | Torquesa | Material | un | 0,0000171 | 45,00 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-------------|---------------------------------|----------------|----------------|---|
| Insumo | 10585 | ORSE | Arco de serra | Material | un | 0,0000171 | 19,95 | 0,00 |
| Insumo | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1779700 | 18,16 | 3,23 |
| Insumo | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0855400 | 18,16 | 1,55 |
| Insumo | 00044535 | SINAPI | SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO | Serviços | m³ | 0,0130000 | 54,49 | 0,71 |
| Insumo | 00043130 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | Material | KG | 0,0195000 | 21,59 | 0,42 |
| Insumo | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0130000 | 20,74 | 0,27 |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,0397800 | 14,13 | 0,56 |
| Insumo | 00004509 | SINAPI | SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,3538600 | 4,99 | 1,77 |
| Insumo | 630 | ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirito ou similar | Material | m² | 0,0759200 | 44,17 | 3,35 |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,0032500 | 20,34 | 0,07 |
| Insumo | 1569 | ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | Material | m | 0,3987100 | 6,69 | 2,67 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0026000 | 10,72 | 0,03 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0208000 | 21,59 | 0,45 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,4160000 | 0,22 | 0,09 |
| Insumo | 00039315 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO "20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS | Material | UN | 0,4160000 | 0,36 | 0,15 |
| Insumo | 81 | ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | Material | kg | 1,0400000 | 8,54 | 8,88 |
| Insumo | 00004730 | SINAPI | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | Material | m³ | 0,1260000 | 234,60 | 29,56 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0340200 | 95,00 | 3,23 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 24,71 42,22 | LS => 22,41 | MO com LS => Valor com BDI => 47,12 205,67 |

| | | | | Valor do BDI => | | 42,22 | | Valor com BDI => | | 205,67 | |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----|-----------|-----------|------------------|--------|--------|--|
| 5.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 103685 | SINAPI | CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado | m³ | 1,0000000 | | 694,19 | 694,19 | | |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0790000 | 0,0000000 | 1,36 | 0,10 | | |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,1200000 | 0,0000000 | 0,48 | 0,05 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7950000 | 0,0000000 | 25,17 | 20,01 | | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1990000 | 0,0000000 | 24,77 | 4,92 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8940000 | 0,0000000 | 20,10 | 17,96 | | |
| Insumo | 00001527 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 1,1030000 | 0,0000000 | 590,35 | 651,15 | | |

| 6.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--|---------------------------------|-----------------|----------------|--------------|-----------------|
| Composição | 96622 | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024 | Lastro | m² | 1,0000000 | | 410,82 | 410,82 |
| Composição Auxiliar | 91278 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0300000 | 0,0000000 | 0,78 | 0,02 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7650000 | 0,0000000 | 20,10 | 15,37 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,9420000 | 0,0000000 | 25,17 | 48,88 |
| Composição Auxiliar | 91277 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0320000 | 0,0000000 | 9,88 | 0,31 |
| Insumo | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 1,3800000 | 0,0000000 | 250,90 | 346,24 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 24,32 106,11 | LS => 22,05 | MO com LS => | 46,37 516,93 |

| 6.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------------|---------------------------------|------------------|----------------|--------------|--------------------|
| Composição | 96620 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_01/2024 | Lastro | m² | 1,0000000 | | 881,35 | 881,35 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 5,0830000 | 0,0000000 | 25,17 | 127,93 |
| Composição Auxiliar | 94968 | SINAPI | 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 | Produção de Concreto | m³ | 1,3800000 | 0,0000000 | 519,19 | 716,48 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,8380000 | 0,0000000 | 20,10 | 36,94 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 101,79 227,65 | LS => 92,29 | MO com LS => | 194,08 1.109,00 |

| 6.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 87682 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 | Contrapiso | m² | 1,0000000 | | 51,35 | 51,35 |
| Composição Auxiliar | 87373 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0530000 | 0,0000000 | 804,33 | 42,62 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1240000 | 0,0000000 | 20,10 | 2,49 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2480000 | 0,0000000 | 25,17 | 6,24 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | MO sem LS => Valor do BDI => | | 7,44 13,26 | LS => | 6,74 | MO com LS => | 14,18 64,61 |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------------|---------------|-----------|-----------|--------------|----------------|
| 6.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 87263 SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_ 02/2023 PE | Revestimentos Cerâmicos Internos | m² | 1,0000000 | | 121,99 | 121,99 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1674000 | 0,0000000 | 20,10 | 3,36 |
| Composição Auxiliar | 88256 SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5203000 | 0,0000000 | 25,05 | 13,03 |
| Insumo | 00034357 SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,1410000 | 0,0000000 | 4,58 | 0,64 |
| Insumo | 00037595 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | KG | 9,1300000 | 0,0000000 | 2,39 | 21,82 |
| Insumo | 00045190 SINAPI | PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2 | Material | m² | 1,0690000 | 0,0000000 | 77,78 | 83,14 |

MO sem LS => 6,21
Valor do BDI => 31,51
LS => 5,63
MO com LS => 11,84
153,50

| 6.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 98504 SINAPI | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 | Paisagismo - Plantio | m² | 1,0000000 | | 16,21 | 16,21 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1386000 | 0,0000000 | 20,10 | 2,78 |
| Composição Auxiliar | 88441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0277000 | 0,0000000 | 20,94 | 0,58 |
| Insumo | 00003324 SINAPI | GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO | Material | m² | 1,0000000 | 0,0000000 | 12,85 | 12,85 |

MO sem LS => 1,19
Valor do BDI => 4,19
LS => 1,07
MO com LS => 2,26
20,40

| 6.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 94275 SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_ 01/2024 | Guias e sarjetas | M | 1,0000000 | | 36,81 | 36,81 |
| Composição Auxiliar | 88629 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_ 08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0012000 | 0,0000000 | 756,86 | 0,90 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2151000 | 0,0000000 | 25,17 | 5,41 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2151000 | 0,0000000 | 20,10 | 4,32 |
| Insumo | 00041679 SINAPI | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, "20 X 12/15" CM (H X L1/L2) | Material | UN | 1,0050000 | 0,0000000 | 25,44 | 25,56 |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0066000 | 0,0000000 | 95,00 | 0,62 |

MO sem LS => 3,68
Valor do BDI => 9,51
LS => 3,34
MO com LS => 7,02
46,32

| 6.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 4296 ORSE | Piso cimentado despolado traço 1:5, e = 7,5 cm | Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta | m² | 1,0000000 | 57,45 | 57,45 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 18,16 | 18,16 |
| Composição | 1906 ORSE | Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas | m³ | 0,0750000 | 471,88 | 35,39 |
| Composição | 10550 ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,90 | 3,90 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|--|-------------|-----|------------|------------|-------|
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 18,16 | 18,16 |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0810000 | 95,00 | 7,70 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3000000 | 13,28 | 3,98 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1323400 | 14,00 | 1,85 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM) | Material | PAR | 0,0029900 | 15,21 | 0,05 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0010400 | 7,00 | 0,01 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000300 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0058500 | 205,00 | 1,20 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0010400 | 103,39 | 0,11 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0019500 | 194,68 | 0,38 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000900 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0936300 | 4,50 | 0,42 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0005200 | 300,00 | 0,16 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002600 | 28,12 | 0,01 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0058500 | 4,85 | 0,03 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1323400 | 5,00 | 0,66 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0023400 | 18,00 | 0,04 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0058500 | 12,54 | 0,07 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAQ. EM AÇO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65" L / *100" KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0000600 | 389,90 | 0,02 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0007800 | 18,88 | 0,01 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000600 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 22,5000000 | 1,00 | 22,50 |
| Insumo | 4722 ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0004000 | 18,80 | 0,01 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|--------|-------|------|---|----------|----|-----------|--------|------|
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0007000 | 11,60 | 0,01 |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0001000 | 327,80 | 0,03 |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0002000 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0004000 | 18,75 | 0,01 |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0001000 | 28,00 | 0,00 |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0007000 | 10,22 | 0,01 |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0005000 | 12,00 | 0,01 |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0002000 | 44,00 | 0,01 |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0002000 | 15,40 | 0,00 |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0001000 | 25,95 | 0,00 |

MO sem LS => 11,61 LS => 10,53 MO com LS => 22,14
Valor do BDI => 14,84 Valor com BDI => 72,29

| 7.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|--------|
| Composição | 100874 | SINAPI | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | Loouças e Metais | UN | 1,0000000 | | 214,49 | 214,49 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2988000 | 0,0000000 | 20,10 | 6,00 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,9485000 | 0,0000000 | 24,46 | 23,20 |
| Insumo | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | UN | 6,0000000 | 0,0000000 | 15,40 | 92,40 |
| Insumo | 00036204 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 92,89 | 92,89 |

MO sem LS => 11,31 LS => 10,26 MO com LS => 21,57
Valor do BDI => 55,40 Valor com BDI => 269,89

| 7.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---------------------|-----|------------|-----------|------------|----------|
| Composição | 90844 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | | 1.141,81 | 1.141,81 |
| Composição Auxiliar | 90830 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 177,50 | 177,50 |
| Composição Auxiliar | 90806 | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 383,86 | 383,86 |
| Composição Auxiliar | 90823 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 469,48 | 469,48 |
| Composição Auxiliar | 100659 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | M | 10,2000000 | 0,0000000 | 10,88 | 110,97 |

MO sem LS => 104,35 LS => 94,60 MO com LS => 198,95
Valor do BDI => 294,93 Valor com BDI => 1.436,74

| 7.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---------------------|-----|------------|-----------|------------|----------|
| Composição | 90843 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | | 1.053,49 | 1.053,49 |
| Composição Auxiliar | 100659 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | M | 10,0000000 | 0,0000000 | 10,88 | 108,80 |
| Composição Auxiliar | 90830 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 177,50 | 177,50 |
| Composição Auxiliar | 90822 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 383,33 | 383,33 |
| Composição Auxiliar | 90806 | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 383,86 | 383,86 |

MO sem LS => 102,49 LS => 92,92 MO com LS => 195,41
Valor do BDI => 272,12 Valor com BDI => 1.325,61

| 7.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---------------------|-----|-----------|-----------|------------|--------|
| Composição | 91313 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | | 830,35 | 830,35 |
| Composição Auxiliar | 91292 | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 308,09 | 308,09 |
| Composição Auxiliar | 90821 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 358,28 | 358,28 |
| Composição Auxiliar | 91307 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 90,78 | 90,78 |
| Composição Auxiliar | 100660 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | M | 9,8000000 | 0,0000000 | 7,47 | 73,20 |

MO sem LS => 97,77 LS => 88,63 MO com LS => 186,40
Valor do BDI => 214,48 Valor com BDI => 1.044,83

| 7.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|-----------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | 8379 | ORSE | Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,80x2,20m, inclusive batentes e ferragens | Esquadrias de Madeira | un | 1,0000000 | 1.338,34 | 1.338,34 |
| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 7,0000000 | 4,04 | 28,28 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 7,0000000 | 13,28 | 92,96 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|------------|----------|--------|---|-----------------------|----|-----------|--------|--------|
| Insumo | 2869 | ORSE | Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar | Material | I | 0,5000000 | 33,32 | 16,66 |
| Composição | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 2,0000000 | 3,90 | 7,80 |
| Insumo | 2277 | ORSE | Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr | Material | m | 1,6000000 | 44,65 | 71,44 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0210000 | 95,00 | 2,00 |
| Insumo | 1993 | ORSE | Roldana para porta correr (superior) | Material | un | 2,0000000 | 26,99 | 53,98 |
| Insumo | 8642 | ORSE | Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x 220 x 3,5cm | Material | un | 1,0000000 | 254,77 | 254,77 |
| Insumo | 13419 | ORSE | Fechadura tipo bico de papagaio, para porta de correr, inclusive concha em latão, da IMAB, ref.: FA1352I310S00 ou similar | Material | un | 1,0000000 | 271,90 | 271,90 |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 18,16 | 36,32 |
| Insumo | 00001214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 5,0000000 | 17,29 | 86,45 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 3,3000000 | 1,00 | 3,30 |
| Composição | 1770 | ORSE | Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar | Esquadrias de Madeira | m | 5,2000000 | 68,57 | 356,56 |
| Insumo | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,0500000 | 20,34 | 1,02 |
| Composição | 10551 | ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | Provisórios | h | 5,0000000 | 3,93 | 19,65 |
| Insumo | 00011581 | SINAPI | TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSÕES DE APROX "35 X 35" MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER | Material | M | 1,6000000 | 21,83 | 34,93 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------|--------------|-----------|--|-------------|--------|------------|--------|--------|
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 1,8838375 | 14,00 | 26,37 |
| Insumo | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM) | Material | PAR | 0,0425621 | 15,21 | 0,65 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0141586 | 7,00 | 0,10 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0008489 | 37,80 | 0,03 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0832738 | 205,00 | 17,07 |
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0141586 | 103,39 | 1,46 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0277579 | 194,68 | 5,40 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0025468 | 18,58 | 0,05 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 1,4538876 | 4,50 | 6,54 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0074021 | 300,00 | 2,22 |
| Insumo | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0037011 | 28,12 | 0,10 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0832738 | 4,85 | 0,40 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 1,8838375 | 5,00 | 9,42 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0333095 | 18,00 | 0,60 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0832738 | 12,54 | 1,04 |
| Insumo | 00002711 | SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE "45 A 65" L / "100" KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0016979 | 389,90 | 0,66 |
| Insumo | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0111032 | 18,88 | 0,21 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0016979 | 36,90 | 0,06 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 8,4892800 | 13,28 | 112,74 |
| Insumo | 2869 | ORSE | Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar | Material | I | 0,5000000 | 33,32 | 16,66 |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0014240 | 18,80 | 0,03 |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0024920 | 11,60 | 0,03 |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0003560 | 327,80 | 0,12 |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0007120 | 13,52 | 0,01 |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0014240 | 18,75 | 0,03 |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0003560 | 28,00 | 0,01 |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0024920 | 10,22 | 0,03 |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0017800 | 12,00 | 0,02 |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0007120 | 44,00 | 0,03 |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0007120 | 15,40 | 0,01 |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0003560 | 25,95 | 0,01 |
| Insumo | 2277 | ORSE | Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr | Material | m | 1,6000000 | 44,65 | 71,44 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0299856 | 95,00 | 2,85 |
| Insumo | 1993 | ORSE | Roldana para porta correr (superior) | Material | un | 2,0000000 | 26,99 | 53,98 |
| Insumo | 8642 | ORSE | Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x 220 x 3,5cm | Material | un | 1,0000000 | 254,77 | 254,77 |
| Insumo | 13419 | ORSE | Fechadura tipo bico de papagaio, para porta de correr, inclusive concha em latão, da IMAB, ref.: FA1352I310S00 ou similar) | Material | un | 1,0000000 | 271,90 | 271,90 |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 3,5600000 | 18,16 | 64,65 |
| Insumo | 00001214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 5,0000000 | 17,29 | 86,45 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOF - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|-------------|----|-----------|--------|--------|
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 7,0623040 | 1,00 | 7,06 |
| Insumo | 10577 ORSE | Serrote 40cm | Material | un | 0,0006456 | 36,00 | 0,02 |
| Insumo | 11244 ORSE | Martelo com unha | Material | un | 0,0012912 | 48,95 | 0,06 |
| Insumo | 10579 ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0012912 | 26,89 | 0,03 |
| Insumo | 11248 ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | Equipamento | un | 0,0006456 | 246,00 | 0,16 |
| Insumo | 11249 ORSE | Serra circular elétrica portátil | Equipamento | un | 0,0006456 | 979,65 | 0,63 |
| Insumo | 10578 ORSE | Formão grande | Material | un | 0,0012912 | 15,15 | 0,02 |
| Insumo | 487 ORSE | Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar | Material | m | 5,7200000 | 45,35 | 259,40 |
| Insumo | 00005075 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,0708000 | 20,34 | 1,44 |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,4560000 | 18,16 | 26,44 |
| Insumo | 00011581 SINAPI | TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSÕES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER | Material | M | 1,6000000 | 21,83 | 34,93 |

MO sem LS => 152,25 LS => 138,03 MO com LS => 290,28
Valor com BDI => 345,69 Valor com BDI => 1.684,03

| 7.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | 13569 ORSE | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.60 x 2.10 m, sendo duas folhas de 0.80cm, inclusive batente e ferragens | Conversão InfoWOrca | un | 1,0000000 | 1.154,16 | 1.154,16 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00005075 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,0040000 | 20,34 | 0,08 |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 7,5000000 | 18,16 | 136,20 |
| Insumo | 00003080 SINAPI | 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 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | Material | CJ | 1,0000000 | 72,50 | 72,50 |
| Insumo | 848 ORSE | Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem anéis | Material | un | 6,0000000 | 4,00 | 24,00 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 7,5000000 | 13,28 | 99,60 |
| Insumo | 487 ORSE | Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar | Material | m | 5,8000000 | 45,35 | 263,03 |
| Composição | 1903 ORSE | Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas | m³ | 0,0200000 | 624,08 | 12,48 |
| Composição | 10551 ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | Provisórios | h | 7,5000000 | 3,93 | 29,48 |
| Insumo | 1807 ORSE | Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm | Material | un | 2,0000000 | 243,20 | 486,40 |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 7,5000000 | 4,04 | 30,30 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|---|-------------|-----|-----------|------------|--------|
| Insumo | 00005075 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,0040000 | 20,34 | 0,08 |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 7,5000000 | 18,16 | 136,20 |
| Insumo | 00003080 SINAPI | 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 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | Material | CJ | 1,0000000 | 72,50 | 72,50 |
| Insumo | 848 ORSE | Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem anéis | Material | un | 6,0000000 | 4,00 | 24,00 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 7,5800000 | 13,28 | 100,66 |
| Insumo | 487 ORSE | Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar | Material | m | 5,8000000 | 45,35 | 263,03 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 9,0440000 | 1,00 | 9,04 |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0216000 | 95,00 | 2,05 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 1,5351440 | 14,00 | 21,49 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0346840 | 15,21 | 0,53 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0113140 | 7,00 | 0,08 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0007580 | 37,80 | 0,03 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0678600 | 205,00 | 13,91 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO | Material | PAR | 0,0113140 | 103,39 | 1,17 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0226200 | 194,68 | 4,40 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0022740 | 18,58 | 0,04 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 1,2037780 | 4,50 | 5,42 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0060320 | 300,00 | 1,81 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0030160 | 28,12 | 0,08 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0678600 | 4,85 | 0,33 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 1,5351440 | 5,00 | 7,68 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0271440 | 18,00 | 0,49 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0678600 | 12,54 | 0,85 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0015160 | 389,90 | 0,59 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0090480 | 18,88 | 0,17 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | |
|--------|------------|---|-------------|----|-----------|--------|--------|
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0015160 | 36,90 | 0,06 |
| Insumo | 10577 ORSE | Serrote 40cm | Material | un | 0,0007500 | 36,00 | 0,03 |
| Insumo | 11244 ORSE | Martelo com unha | Material | un | 0,0015000 | 48,95 | 0,07 |
| Insumo | 10579 ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0015000 | 26,89 | 0,04 |
| Insumo | 11248 ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | Equipamento | un | 0,0007500 | 246,00 | 0,18 |
| Insumo | 11249 ORSE | Serra circular elétrica portátil | Equipamento | un | 0,0007500 | 979,65 | 0,73 |
| Insumo | 10578 ORSE | Formão grande | Material | un | 0,0015000 | 15,15 | 0,02 |
| Insumo | 1807 ORSE | Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm | Material | un | 2,0000000 | 243,20 | 486,40 |

MO sem LS => 124,23
Valor do BDI => 298,12
LS => 112,63
MO com LS => 236,86
Valor com BDI => 1.452,28

| | | | | | | | |
|-------------|---------------------|---|-------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 7.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 14051 ORSE | Porta de correr em vidro temperado incolor 10mm, inclusive fechadura, puxador, trilhos e roldanas | Vidros Temperados | m² | 1,0000000 | 947,55 | 947,55 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00010489 SINAPI | VIDRACEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 13,82 | 6,91 |
| Insumo | 14890 ORSE | Porta de correr em vidro temperado incolor 10mm, inclusive fechadura, puxador, trilhos e roldanas | Material | m² | 1,0000000 | 930,08 | 930,08 |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,5000000 | 4,04 | 2,02 |
| Composição | 13130 ORSE | Encargos Complementares - Vidraceiro | Provisórios | h | 0,5000000 | 3,85 | 1,93 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 13,28 | 6,64 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| | | | | | | | |
|-------------|---------------------|---|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00010489 SINAPI | VIDRACEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 13,82 | 6,91 |
| Insumo | 14890 ORSE | Porta de correr em vidro temperado incolor 10mm, inclusive fechadura, puxador, trilhos e roldanas | Material | m² | 1,0000000 | 930,08 | 930,08 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,43 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM) | Material | PAR | 0,0023000 | 15,21 | 0,03 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 7,00 | 0,01 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000500 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 205,00 | 0,92 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0008000 | 103,39 | 0,08 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 194,68 | 0,29 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0001500 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0797500 | 4,50 | 0,36 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002000 | 28,12 | 0,01 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,85 | 0,02 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,51 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 18,00 | 0,03 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,06 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE 45 A 65" L / *100" KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0001000 | 389,90 | 0,04 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0006000 | 18,88 | 0,01 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0001000 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 10790 ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0000500 | 25,95 | 0,00 |
| Insumo | 11245 ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0003500 | 11,60 | 0,00 |
| Insumo | 11246 ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0003500 | 10,22 | 0,00 |
| Insumo | 11243 ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0000500 | 28,00 | 0,00 |
| Insumo | 11265 ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0002000 | 18,75 | 0,00 |
| Insumo | 10789 ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0001000 | 15,40 | 0,00 |
| Insumo | 10282 ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0001000 | 44,00 | 0,00 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 13,28 | 6,64 |

MO sem LS => 7,11
Valor do BDI => 244,75
LS => 6,44
MO com LS => 13,55
Valor com BDI => 1.192,30

| | | | | | | | |
|-------------|---------------------|--|------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 7.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 9072 ORSE | Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr | Esquadrias de Alumínio | m² | 1,0000000 | 891,55 | 891,55 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 18,16 | 18,16 |
| Composição | 10550 ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,90 | 3,90 |
| Insumo | 9357 ORSE | Portão em gradil Belgo Nyloford 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolio e rodízios | Material | m² | 1,0000000 | 800,00 | 800,00 |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,5000000 | 4,04 | 6,06 |
| Insumo | 8855 ORSE | Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa | Material | un | 1,0000000 | 41,64 | 41,64 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

| Composições Analíticas com Preço Unitário | | | | | | | |
|---|-----------------|---|-------------|----|-----------|--------|-------|
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,5000000 | 13,28 | 19,92 |
| Composição | 1903 ORSE | Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas | m³ | 0,0030000 | 624,08 | 1,87 |

| Detalhamento de Cálculo ORSE | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------|--|-------------|-----------------|-----------|------------------|----------|
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 18,16 | 18,16 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0057776 | 15,21 | 0,09 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0113040 | 12,54 | 0,14 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0113040 | 205,00 | 2,32 |
| Insumo | 4722 ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0004000 | 18,80 | 0,01 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0037680 | 194,68 | 0,73 |
| Insumo | 11245 ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0007000 | 11,60 | 0,01 |
| Insumo | 11247 ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0001000 | 327,80 | 0,03 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0005024 | 28,12 | 0,01 |
| Insumo | 11264 ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0002000 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0020096 | 7,00 | 0,01 |
| Insumo | 11265 ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0004000 | 18,75 | 0,01 |
| Insumo | 11243 ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0001000 | 28,00 | 0,00 |
| Insumo | 11246 ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0007000 | 10,22 | 0,01 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0045216 | 18,00 | 0,08 |
| Insumo | 4174 ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0005000 | 12,00 | 0,01 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0010048 | 300,00 | 0,30 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0113040 | 4,85 | 0,05 |
| Insumo | 10282 ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0002000 | 44,00 | 0,01 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0015072 | 18,88 | 0,03 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,2557216 | 14,00 | 3,58 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,2076792 | 4,50 | 0,93 |
| Insumo | 10789 ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0002000 | 15,40 | 0,00 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0020096 | 103,39 | 0,21 |
| Insumo | 10790 ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0001000 | 25,95 | 0,00 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,2557216 | 5,00 | 1,28 |
| Insumo | 9357 ORSE | Portão em gradil Belgo Nyloford 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolio e rodízios | Material | m² | 1,0000000 | 800,00 | 800,00 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0001512 | 37,80 | 0,01 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0004536 | 18,58 | 0,01 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0003024 | 389,90 | 0,12 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0003024 | 36,90 | 0,01 |
| Insumo | 8855 ORSE | Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa | Material | un | 1,0000000 | 41,64 | 41,64 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,5120000 | 13,28 | 20,08 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 1,3566000 | 1,00 | 1,36 |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0032400 | 95,00 | 0,31 |
| | | | | MO sem LS => | 20,06 | LS => | 18,18 |
| | | | | Valor do BDI => | 230,29 | MO com LS => | 38,24 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 1.121,84 |

| 7.9 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|--------------|
| Composição | 94560 SINAPI | JANELA DE AÇO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,0000000 | | 536,21 | 536,21 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8480000 | 0,0000000 | 20,10 | 17,04 |
| Composição Auxiliar | 88629 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0100000 | 0,0000000 | 756,86 | 7,56 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,6970000 | 0,0000000 | 25,17 | 42,71 |
| Insumo | 00011197 SINAPI | TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! JANELA DE CORRER, ACO, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM DIVISAO, PINT ANTICORROSIVA, PINT ACABAMENTO, COM VIDRO, SEM BANDEIRA, 2 FLS. 120 X 150 CM (A X L) | Material | UN | 0,5553000 | 0,0000000 | 844,41 | 468,90 |
| | | | | MO sem LS => | 23,14 | LS => | 20,97 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 138,50 | | | 44,11 |

| 7.10 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | 14025 ORSE | Janela basculante em alumínio Anodizado, cor branca, com vidro de 4mm liso incolor | Esquadrias de Alumínio | m² | 1,0000000 | 1.616,26 | 1.616,26 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 18,16 | 18,16 |
| Insumo | 14873 ORSE | Janela basculante em alumínio Anodizado, cor branca, com vidro de 4mm liso incolor | Material | m² | 1,0500000 | 1.500,00 | 1.575,00 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOF - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

| Composições Analíticas com Preço Unitário | | | | | | | |
|---|----------|--------|--|-------------|----|-----------|-------------|
| Composição | 1903 | ORSE | Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas | m³ | 0,0030000 | 624,08 1,87 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,0000000 | 4,04 4,04 |
| Composição | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,90 3,90 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 13,28 13,28 |

| Detalhamento de Cálculo ORSE | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------|--|-------------|-----|-----------|------------|----------|
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 18,16 | 18,16 |
| Insumo | 14873 ORSE | Janela basculante em alumínio Anodizado, cor branca, com vidro de 4mm liso | Material | m² | 1,0500000 | 1.500,00 | 1.575,00 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0120000 | 13,28 | 13,44 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 1,3566000 | 1,00 | 1,36 |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0032400 | 95,00 | 0,31 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,2048216 | 14,00 | 2,87 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM) | Material | PAR | 0,0046276 | 15,21 | 0,07 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0016096 | 7,00 | 0,01 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0001012 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0090540 | 205,00 | 1,86 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0016096 | 103,39 | 0,17 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0030180 | 194,68 | 0,59 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0003036 | 18,58 | 0,01 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,1606292 | 4,50 | 0,72 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0008048 | 300,00 | 0,24 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0004024 | 28,12 | 0,01 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0090540 | 4,85 | 0,04 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,2048216 | 5,00 | 1,02 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0036216 | 18,00 | 0,07 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0090540 | 12,54 | 0,11 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM AÇO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65" L / *100" KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0002024 | 389,90 | 0,08 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0012072 | 18,88 | 0,02 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0002024 | 36,90 | 0,01 |
| Insumo | 4722 ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0004000 | 18,80 | 0,01 |
| Insumo | 11245 ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0007000 | 11,60 | 0,01 |
| Insumo | 11247 ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0001000 | 327,80 | 0,03 |
| Insumo | 11264 ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0002000 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 11265 ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0004000 | 18,75 | 0,01 |
| Insumo | 11243 ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0001000 | 28,00 | 0,00 |
| Insumo | 11246 ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0007000 | 10,22 | 0,01 |
| Insumo | 4174 ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0005000 | 12,00 | 0,01 |
| Insumo | 10282 ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0002000 | 44,00 | 0,01 |
| Insumo | 10789 ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0002000 | 15,40 | 0,00 |
| Insumo | 10790 ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0001000 | 25,95 | 0,00 |

| | | | | | |
|------------------------|--|--|--|---------------------------|--------------------|
| MO sem LS => 16,57 | | | | LS => 15,03 | MO com LS => 31,60 |
| Valor do BDI => 417,48 | | | | Valor com BDI => 2.033,74 | |

| 7.11 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--|------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | 11347 ORSE | Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo | Vidros Laminados | m² | 1,0000000 | 1.749,08 | 1.749,08 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 12207 ORSE | Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo | Serviços | m² | 1,0000000 | 1.749,08 | 1.749,08 |

| Detalhamento de Cálculo ORSE | | | | | | | |
|------------------------------|--------------|--|----------|------------|---------------------------|------------|----------|
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 12207 ORSE | Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo | Serviços | m² | 1,0000000 | 1.749,08 | 1.749,08 |
| MO sem LS => 0,00 | | | | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00 | | |
| Valor do BDI => 451,79 | | | | | Valor com BDI => 2.200,87 | | |

| 8.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|--|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 92539 SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | Estrutura e Trama para Cobertura | m² | 1,0000000 | | 63,00 | 63,00 |
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0598000 | 0,0000000 | 25,40 | 1,51 |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4070000 | 0,0000000 | 20,52 | 8,35 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3670000 | 0,0000000 | 24,77 | 9,09 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

| Composições Analíticas com Preço Unitário | | | | | | | | | |
|---|----------|--------|--|--|---------------------------------|---------------|-----------|-------|--------------------------------|
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0431000 | 0,0000000 | 26,60 | 1,14 |
| Insumo | 00004430 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,9560000 | 0,0000000 | 10,00 | 19,56 |
| Insumo | 00020247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 0,0700000 | 0,0000000 | 22,53 | 1,57 |
| Insumo | 00039027 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | Material | KG | 0,0500000 | 0,0000000 | 20,32 | 1,01 |
| Insumo | 00004425 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,6580000 | 0,0000000 | 21,15 | 13,91 |
| Insumo | 00004408 | SINAPI | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 3,2920000 | 0,0000000 | 1,90 | 6,25 |
| Insumo | 00040568 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | Material | KG | 0,0300000 | 0,0000000 | 20,50 | 0,61 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 7,59 16,27 | LS => | 6,88 | MO com LS => 14,47 79,27 |

| 8.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--|---------------------------------|--------------|-----------|------------|-------------------------------|
| Composição | 94443 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | Telhamento para Cobertura | m² | 1,0000000 | | 32,16 | 32,16 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3250000 | 0,0000000 | 20,10 | 6,53 |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1530000 | 0,0000000 | 24,55 | 3,75 |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0240000 | 0,0000000 | 26,60 | 0,63 |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0333000 | 0,0000000 | 25,40 | 0,84 |
| Insumo | 00007175 | SINAPI | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 | Material | UN | 17,7490000 | 0,0000000 | 1,15 | 20,41 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 4,34 8,31 | LS => | 3,93 | MO com LS => 8,27 40,47 |

| 8.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--|---------------------------------|---------------|-----------|------------|---------------------------------|
| Composição | 94228 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | Telhamento para Cobertura | M | 1,0000000 | | 87,30 | 87,30 |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2770000 | 0,0000000 | 24,55 | 6,80 |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0183000 | 0,0000000 | 25,40 | 0,46 |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0132000 | 0,0000000 | 26,60 | 0,35 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3710000 | 0,0000000 | 20,10 | 7,45 |
| Insumo | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | Material | KG | 0,0900000 | 0,0000000 | 163,02 | 14,67 |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,0810000 | 0,0000000 | 53,52 | 4,33 |
| Insumo | 00005104 | SINAPI | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | Material | KG | 0,0024000 | 0,0000000 | 70,37 | 0,16 |
| Insumo | 00040783 | SINAPI | CALHA QUADRADEIRA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM | Material | M | 1,0500000 | 0,0000000 | 50,31 | 52,82 |
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0130000 | 0,0000000 | 20,00 | 0,26 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 5,59 22,55 | LS => | 5,06 | MO com LS => 10,65 109,85 |

| 8.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--|---------------------------------|---------------|-----------|------------|-------------------------------|
| Composição | 94231 | SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | Telhamento para Cobertura | M | 1,0000000 | | 55,14 | 55,14 |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0132000 | 0,0000000 | 26,60 | 0,35 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2070000 | 0,0000000 | 20,10 | 4,16 |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1120000 | 0,0000000 | 24,55 | 2,74 |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0183000 | 0,0000000 | 25,40 | 0,46 |
| Insumo | 00040873 | SINAPI | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM | Material | M | 1,0500000 | 0,0000000 | 27,92 | 29,31 |
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0060000 | 0,0000000 | 20,00 | 0,12 |
| Insumo | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | Material | KG | 0,0450000 | 0,0000000 | 163,02 | 7,33 |
| Insumo | 00005104 | SINAPI | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | Material | KG | 0,0012000 | 0,0000000 | 70,37 | 0,08 |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,1980000 | 0,0000000 | 53,52 | 10,59 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 2,85 14,24 | LS => | 2,58 | MO com LS => 5,43 69,38 |

| 8.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|--|------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 8637 | ORSE | Chapim de concreto pré-moldado | Pelotris e Tampas de Balcões | m | 1,0000000 | 52,91 | 52,91 |
| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 11640 | ORSE | Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 | Conversão InfoWOrca | m² | 0,3500000 | 113,62 | 39,77 |
| Insumo | 81 | ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | Material | kg | 0,8000000 | 8,54 | 6,83 |
| Composição | 127 | ORSE | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | Concreto Simples | m³ | 0,0100000 | 632,36 | 6,32 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|---|-------------|---------------------------------|---------------|---------------|--|
| Insumo | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA | Material | L | 0,0070000 | 10,72 | 0,08 |
| Insumo | 1569 ORSE | EMULSIONADA EM AGUA | Material | m | 1,0734500 | 6,69 | 7,18 |
| Insumo | 00001346 SINAPI | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | Material | m³ | 0,2044000 | 58,14 | 11,88 |
| Insumo | 00043130 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM | Material | KG | 0,0525000 | 21,59 | 1,13 |
| Insumo | 00006193 SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | Material | M | 0,1071000 | 14,13 | 1,51 |
| Insumo | 00005069 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | KG | 0,0350000 | 20,74 | 0,73 |
| Insumo | 158 ORSE | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | un | 0,0619249 | 14,00 | 0,87 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | Almoço (Participação do empregador) | Material | PAR | 0,0013991 | 15,21 | 0,02 |
| Insumo | 1651 ORSE | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | pr | 0,0004396 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 4729 ORSE | Óculos branco proteção | Material | un | 0,0000133 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 10492 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0027374 | 205,00 | 0,56 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | Cesta Básica | Material | PAR | 0,0004396 | 103,39 | 0,05 |
| Insumo | 941 ORSE | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | un | 0,0009125 | 194,68 | 0,18 |
| Insumo | 4728 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0000398 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0435927 | 4,50 | 0,20 |
| Insumo | 10517 ORSE | Vale transporte | Serviços | cj | 0,0002433 | 300,00 | 0,07 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Material | UN | 0,0001217 | 28,12 | 0,00 |
| Insumo | 10596 ORSE | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | un | 0,0027374 | 4,85 | 0,01 |
| Insumo | 10761 ORSE | Protetor auricular | Serviços | un | 0,0619249 | 5,00 | 0,31 |
| Insumo | 10599 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Material | un | 0,0010949 | 18,00 | 0,02 |
| Insumo | 10362 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Serviços | un | 0,0027374 | 12,54 | 0,03 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | Seguro de vida e acidente em grupo | Material | UN | 0,0000266 | 389,90 | 0,01 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0003650 | 18,88 | 0,01 |
| Insumo | 10788 ORSE | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | un | 0,0000266 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 00005068 SINAPI | Pá quadrada | Material | KG | 0,0087500 | 20,34 | 0,18 |
| Insumo | 10577 ORSE | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | un | 0,0000470 | 36,00 | 0,00 |
| Insumo | 11244 ORSE | Serrote 40cm | Material | un | 0,0000940 | 48,95 | 0,00 |
| Insumo | 10579 ORSE | Martelo com unha | Material | un | 0,0000940 | 26,89 | 0,00 |
| Insumo | 11248 ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Equipamento | un | 0,0000470 | 246,00 | 0,01 |
| Insumo | 11249 ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | Equipamento | un | 0,0000470 | 979,65 | 0,05 |
| Insumo | 10578 ORSE | Serra circular eletrica portatil | Material | un | 0,0000940 | 15,15 | 0,00 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | Formão grande | Mão de Obra | H | 0,1327500 | 13,28 | 1,76 |
| Insumo | 00001213 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,4701500 | 18,16 | 8,54 |
| Insumo | 00004509 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Material | M | 0,9527000 | 4,99 | 4,75 |
| Insumo | 81 ORSE | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | kg | 0,8000000 | 8,54 | 6,83 |
| Insumo | 00044535 SINAPI | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | Serviços | m³ | 0,0100000 | 54,49 | 0,54 |
| Insumo | 10586 ORSE | SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO | Material | un | 0,0000004 | 45,00 | 0,00 |
| Insumo | 10585 ORSE | Torquesa | Material | un | 0,0000004 | 19,95 | 0,00 |
| Insumo | 4722 ORSE | Arco de serra | Material | un | 0,0000014 | 18,80 | 0,00 |
| Insumo | 11245 ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0000025 | 11,60 | 0,00 |
| Insumo | 11247 ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0000004 | 327,80 | 0,00 |
| Insumo | 11264 ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0000007 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 11265 ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0000014 | 18,75 | 0,00 |
| Insumo | 11243 ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0000004 | 28,00 | 0,00 |
| Insumo | 11246 ORSE | Martelo sem unha | Material | Un | 0,0000025 | 10,22 | 0,00 |
| Insumo | 4174 ORSE | Escala métrica de bambú | Material | un | 0,0000018 | 12,00 | 0,00 |
| Insumo | 10282 ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0000007 | 44,00 | 0,00 |
| Insumo | 10789 ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0000007 | 15,40 | 0,00 |
| Insumo | 10790 ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0000004 | 25,95 | 0,00 |
| Insumo | 00000378 SINAPI | Prumo de face | Mão de Obra | H | 0,0018000 | 18,16 | 0,03 |
| Insumo | 00004750 SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0036000 | 18,16 | 0,07 |
| Insumo | 00034492 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Material | m³ | 0,0100000 | 530,00 | 5,30 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 5,45 13,67 | LS => 4,95 | MO com LS => Valor com BDI => 10,40 66,58 |

| 8.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|-----|--------------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|
|-----|--------------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | | |
|-------------|----------------------|--|-------------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------------|-------------------|--------------|-----------------|
| Composição | 102217 SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF. 01/2021 | Pintura em Madeira | m² | 1,0000000 | | | 16,41 | 16,41 |
| Composição | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3805000 | 0,0000000 | | 26,86 | 10,22 |
| Auxiliar | 00005318 SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,0213000 | 0,0000000 | | 34,56 | 0,73 |
| Insumo | 00043776 SINAPI | TINTA A ÓLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS | Material | L | 0,2130000 | 0,0000000 | | 25,66 | 5,46 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 3,67 4,24 | LS => | 3,33 | MO com LS => | 7,00 20,65 |
| 9.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 96113 SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF. 08/2023, PS | Forros | m² | 1,0000000 | | 44,04 | 44,04 | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4522000 | 0,0000000 | 20,10 | 9,08 | |
| Auxiliar | 88269 SINAPI | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7867000 | 0,0000000 | 24,37 | 19,17 | |
| Composição | 00020250 SINAPI | SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO | Material | KG | 0,0078000 | 0,0000000 | 15,00 | 0,11 | |
| Insumo | 00000345 SINAPI | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | Material | KG | 0,0217000 | 0,0000000 | 30,79 | 0,66 | |
| Insumo | 00004812 SINAPI | PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) | Material | m² | 1,0414000 | 0,0000000 | 12,22 | 12,72 | |
| Insumo | 00003315 SINAPI | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL | Material | KG | 1,8127000 | 0,0000000 | 0,87 | 1,57 | |
| Insumo | 00040547 SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | Material | CENTO | 0,0293000 | 0,0000000 | 25,25 | 0,73 | |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 10,53 11,38 | LS => | 9,55 | MO com LS => | 20,08 55,42 |
| 10.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 87879 SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF. 10/2022 | Chapisco | m² | 1,0000000 | | 4,54 | 4,54 | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0255000 | 0,0000000 | 20,10 | 0,51 | |
| Auxiliar | 87313 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0037000 | 0,0000000 | 629,09 | 2,32 | |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0681000 | 0,0000000 | 25,17 | 1,71 | |
| Auxiliar | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 1,00 1,17 | LS => | 0,90 | MO com LS => | 1,90 5,71 |
| 10.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 87794 SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF. 09/2022 | Massa Única Externa | m² | 1,0000000 | | 42,98 | 42,98 | |
| Composição | 87369 SINAPI | 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 | Argamassas | m³ | 0,0293000 | 0,0000000 | 742,97 | 21,76 | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4090000 | 0,0000000 | 20,10 | 8,22 | |
| Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4090000 | 0,0000000 | 25,17 | 10,29 | |
| Composição | 00037411 SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | Material | m² | 0,1581000 | 0,0000000 | 17,20 | 2,71 | |
| Insumo | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 9,19 11,10 | LS => | 8,33 | MO com LS => | 17,52 54,08 |
| 10.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 18.11.022 CPOS/CDH U | REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 10X10 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA | 18,11 | m² | 1,0000000 | | 109,69 | 109,69 | |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6000000 | 0,0000000 | 25,17 | 15,10 | |
| Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4000000 | 0,0000000 | 20,10 | 8,04 | |
| Composição | B.02.000.03902 U | REJUNTE FLEXÍVEL CORES DIVERSAS, PARA ÁREAS INTERNA E EXTERNA, PISOS E PAREDES, JUNTAS DE 2 A 10 MM | Material | kg | 0,6300000 | 0,0000000 | 7,30 | 4,59 | |
| Insumo | G.02.000.0230 U 06 | PLACA CERÂMICA ESMALTADA PARA PAREDE OU FACHADA, DE 10X10 CM, MONOCROMÁTICA, DIVERSAS CORES; REF. LINHA ESMALTADO OU BRILHANTE DA TECNORGES, IBÉRICA WHITE DA STRUFALDI OU EQUIVALENTE | Material | m² | 1,1000000 | 0,0000000 | 71,24 | 78,36 | |
| Insumo | B.02.000.03903 U | ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA PARA ASSENTAMENTO, USO INTERNO, TIPO AC-I, CONFORME NBR 14081 | Material | kg | 4,4000000 | 0,0000000 | 0,82 | 3,60 | |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 8,68 28,33 | LS => | 7,86 | MO com LS => | 16,54 138,02 |
| 11.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 88485 SINAPI | PINTURA SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF. 04/2023 | Pintura Interna | m² | 1,0000000 | | 4,06 | 4,06 | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0222000 | 0,0000000 | 20,10 | 0,44 | |
| Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0666000 | 0,0000000 | 26,86 | 1,78 | |
| Composição | 00006085 SINAPI | SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | L | 0,1666000 | 0,0000000 | 11,06 | 1,84 | |
| Insumo | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,80 1,05 | LS => | 0,72 | MO com LS => | 1,52 5,11 |
| 11.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 88497 SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL AF. 04/2023 | Pintura Interna | m² | 1,0000000 | | 15,70 | 15,70 | |
| Composição | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3610000 | 0,0000000 | 26,86 | 9,69 | |
| Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1203000 | 0,0000000 | 20,10 | 2,41 | |
| Composição | 00003767 SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 0,0802000 | 0,0000000 | 0,89 | 0,07 | |
| Insumo | 00043626 SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS | Material | KG | 1,3389000 | 0,0000000 | 2,64 | 3,53 | |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 4,34 4,06 | LS => | 3,93 | MO com LS => | 8,27 19,76 |
| 11.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 104641 SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 04/2023 | Pintura Interna | m² | 1,0000000 | | 8,79 | 8,79 | |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOF - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|------------|-----------------|--|-------------------------------------|---|----------------------|------------|-------------------|-------|
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0544000 | 0,0000000 | 20,10 | 1,09 |
| Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1631000 | 0,0000000 | 26,86 | 4,38 |
| Composição | 00035693 SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA | Material | L | 0,2678000 | 0,0000000 | 12,43 | 3,32 |
| | | | | | MO sem LS => 1,96 | LS => 1,77 | MO com LS => 3,73 | |
| | | | | | Valor do BDI => 2,27 | | | 11,08 |

| | | | | | | | |
|-------------|---------------------|--|----------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 12.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 5057 ORSE | Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem | Revestimentos em Laminados | m² | 1,0000000 | 505,25 | 505,25 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 4974 ORSE | Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas | Serviços | m² | 1,0000000 | 505,25 | 505,25 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| | | | | | | | |
|-------------|---------------------|---|-------------|------------------------|---------------|------------------------|--------------|
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 4974 ORSE | Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas | Serviços | m² | 1,0000000 | 505,25 | 505,25 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00 | |
| | | | | Valor do BDI => 130,51 | | Valor do BDI => 635,76 | |

| | | | | | | | |
|-------------|---------------------|------------------------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 13.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 2450 ORSE | Limpeza geral | Limpeza | m² | 1,0000000 | 2,51 | 2,51 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,1000000 | 4,04 | 0,40 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1000000 | 13,28 | 1,33 |
| Insumo | 2414 ORSE | Vassoura piaçava | Material | un | 0,0500000 | 14,87 | 0,74 |
| Insumo | 1997 ORSE | Sabão em pó | Material | kg | 0,0050000 | 10,82 | 0,05 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| | | | | | | | |
|-------------|---------------------|--|-------------|----------------------|---------------|----------------------|--------------|
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0101800 | 14,00 | 0,14 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM) | Material | PAR | 0,0002300 | 15,21 | 0,00 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0000800 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000100 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0004500 | 205,00 | 0,09 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0000800 | 103,39 | 0,01 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0001500 | 194,68 | 0,03 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000300 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0094100 | 4,50 | 0,04 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0000400 | 300,00 | 0,01 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0000200 | 28,12 | 0,00 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0004500 | 4,85 | 0,00 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0101800 | 5,00 | 0,05 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0001800 | 18,00 | 0,00 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0004500 | 12,54 | 0,01 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAQ, EM ACO, COM CAPACIDADE DE 45 A 65" L / 100" KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0000200 | 389,90 | 0,01 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0000600 | 18,88 | 0,00 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000200 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1000000 | 13,28 | 1,33 |
| Insumo | 2414 ORSE | Vassoura piaçava | Material | un | 0,0500000 | 14,87 | 0,74 |
| Insumo | 1997 ORSE | Sabão em pó | Material | kg | 0,0050000 | 10,82 | 0,05 |
| | | | | MO sem LS => 0,70 | LS => 0,63 | MO com LS => 1,33 | |
| | | | | Valor do BDI => 0,65 | | Valor do BDI => 3,16 | |

| | | | | | | | |
|-----------------|---------------------|--|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 14.1.1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 12868 ORSE | Colar tomada pvc, com travas, saída com rosca, de 75 mm x 1/2" ou 75 mm x 3/4" para ligação predial de água | 343 | un | 1,0000000 | 50,12 | 50,12 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0090000 | 15,26 | 0,14 |
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,6000000 | 18,16 | 10,90 |
| Composição | 10554 ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,6000000 | 3,93 | 2,36 |
| Insumo | 00003907 SINAPI | LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 5,49 | 5,49 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,6000000 | 13,28 | 7,97 |
| Insumo | 00001413 SINAPI | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA | Material | UN | 1,0000000 | 20,84 | 20,84 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

| Composições Analíticas com Preço Unitário | | | | | | | | |
|---|-----------------|--|---|-------|-----------|------------|------------|--------|
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,6000000 | 4,04 | 2,42 | |
| Detalhamento de Cálculo ORSE | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Insumo | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0090000 | 15,26 | 0,14 | |
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,6000000 | 18,16 | 10,90 | |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002400 | 28,12 | 0,01 | |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0009600 | 103,39 | 0,10 | |
| Insumo | 10593 ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0000600 | 19,57 | 0,00 | |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1221600 | 14,00 | 1,71 | |
| Insumo | 11256 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0002400 | 60,00 | 0,01 | |
| Insumo | 11257 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0002400 | 32,30 | 0,01 | |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0957000 | 4,50 | 0,43 | |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0054000 | 205,00 | 1,11 | |
| Insumo | 11255 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0003600 | 49,00 | 0,02 | |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0054000 | 12,54 | 0,07 | |
| Insumo | 11253 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0006600 | 33,00 | 0,02 | |
| Insumo | 11254 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0004200 | 27,49 | 0,01 | |
| Insumo | 10592 ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0000600 | 38,39 | 0,00 | |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0009600 | 7,00 | 0,01 | |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0007200 | 18,88 | 0,01 | |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004800 | 300,00 | 0,14 | |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0021600 | 18,00 | 0,04 | |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0054000 | 4,85 | 0,03 | |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1221600 | 5,00 | 0,61 | |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM) | Material | PAR | 0,0027600 | 15,21 | 0,04 | |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0018000 | 194,68 | 0,35 | |
| Insumo | 00003907 SINAPI | LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 5,49 | 5,49 | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,6000000 | 13,28 | 7,97 | |
| Insumo | 00001413 SINAPI | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA | Material | UN | 1,0000000 | 20,84 | 20,84 | |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000600 | 37,80 | 0,00 | |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0001800 | 18,58 | 0,00 | |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65" L / *100" KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0001200 | 389,90 | 0,05 | |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0001200 | 36,90 | 0,00 | |
| MO sem LS => | | | | 9,90 | LS => | 8,97 | 18,87 | |
| Valor do BDI => | | | | 12,95 | | | 63,07 | |
| 14.1.2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 103039 SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN | 1,0000000 | | 87,13 | 87,13 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2633000 | 0,0000000 | 20,14 | 5,30 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2633000 | 0,0000000 | 24,46 | 6,44 |
| Composição Auxiliar | 00011672 SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 75,10 | 75,10 |
| Insumo | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0192000 | 0,0000000 | 15,26 | 0,29 |
| MO sem LS => | | | | 4,50 | LS => | 4,08 | 8,58 | |
| Valor do BDI => | | | | 22,51 | | | 109,64 | |
| 14.1.2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 94497 SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN | 1,0000000 | | 123,02 | 123,02 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2633000 | 0,0000000 | 20,14 | 5,30 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2633000 | 0,0000000 | 24,46 | 6,44 |
| Composição Auxiliar | 00006010 SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 110,99 | 110,99 |
| Insumo | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0192000 | 0,0000000 | 15,26 | 0,29 |
| MO sem LS => | | | | 4,50 | LS => | 4,08 | 8,58 | |
| Valor do BDI => | | | | 31,78 | | | 154,80 | |
| 14.1.3.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 052512 SBC | CURVA 90 PVC RIGIDO ROSCA 1.1/2" | INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA | UN | 1,0000000 | | 86,14 | 86,14 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3580000 | 0,0000000 | 24,46 | 8,75 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3580000 | 0,0000000 | 20,14 | 7,21 |
| Composição Auxiliar | 053432 SBC | CURVA 90 PVC ROSCAVEL 1.1/2" AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 69,90 | 69,90 |
| Insumo | 004636 SBC | FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m | Material | M | 1,9200000 | 0,0000000 | 0,15 | 0,28 |
| MO sem LS => | | | | 6,12 | LS => | 5,55 | 11,67 | |
| Valor do BDI => | | | | 22,25 | | | 108,39 | |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composições Analíticas com Preço Unitário | | | | | | | | |
|---|-----------------|---|---|---------------------------------|--------------|------------|------------|-------------------------------|
| 14.1.4.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89596 SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | | 10,05 | 10,05 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0735000 | 0,0000000 | 24,46 | 1,79 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0735000 | 0,0000000 | 20,14 | 1,48 |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0129000 | 0,0000000 | 69,63 | 0,89 |
| Insumo | 00000112 SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 4,56 | 4,56 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0161000 | 0,0000000 | 2,15 | 0,03 |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0165000 | 0,0000000 | 78,89 | 1,30 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 1,25 2,60 | LS => | 1,14 | MO com LS => 2,39 12,65 |
| 14.1.4.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89413 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | | 11,28 | 11,28 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1621000 | 0,0000000 | 24,46 | 3,96 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1621000 | 0,0000000 | 20,14 | 3,26 |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 0,0000000 | 78,89 | 0,86 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0360000 | 0,0000000 | 2,15 | 0,07 |
| Insumo | 00003536 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,48 | 2,48 |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0094000 | 0,0000000 | 69,63 | 0,65 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 2,77 2,91 | LS => | 2,51 | MO com LS => 5,28 14,19 |
| 14.1.4.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89501 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | | 13,67 | 13,67 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1271000 | 0,0000000 | 24,46 | 3,10 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1271000 | 0,0000000 | 20,14 | 2,55 |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0165000 | 0,0000000 | 69,63 | 1,14 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0190000 | 0,0000000 | 2,15 | 0,04 |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0220000 | 0,0000000 | 78,89 | 1,73 |
| Insumo | 00003540 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 5,11 | 5,11 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 2,17 3,53 | LS => | 1,96 | MO com LS => 4,13 17,20 |
| 14.1.4.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89449 SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M | 1,0000000 | | 18,09 | 18,09 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0341000 | 0,0000000 | 20,14 | 0,68 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0341000 | 0,0000000 | 24,46 | 0,83 |
| Insumo | 00009875 SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0493000 | 0,0000000 | 15,80 | 16,57 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0080000 | 0,0000000 | 2,15 | 0,01 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,58 4,67 | LS => | 0,53 | MO com LS => 1,11 22,76 |
| 14.1.4.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 94694 SINAPI | TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | UN | 1,0000000 | | 22,55 | 22,55 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1867000 | 0,0000000 | 20,14 | 3,76 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1867000 | 0,0000000 | 24,46 | 4,56 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0234000 | 0,0000000 | 2,15 | 0,05 |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0330000 | 0,0000000 | 78,89 | 2,60 |
| Insumo | 00007142 SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 9,87 | 9,87 |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0247000 | 0,0000000 | 69,63 | 1,71 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 3,19 5,82 | LS => | 2,90 | MO com LS => 6,09 28,37 |
| 14.2.1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 4883 ORSE | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m | Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos macios. | un | 1,0000000 | 666,71 | 666,71 | |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 95 ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | m³ | 0,0810000 | 707,03 | 57,27 | |
| Composição | 3310 ORSE | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | Conversão InfoWorca | m² | 1,7100000 | 7,03 | 12,02 | |
| Composição | 140 ORSE | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | Armaduras Convencionais | kg | 1,7300000 | 12,35 | 21,37 | |
| Composição | 1908 ORSE | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm | Argamassas | m² | 1,7100000 | 35,61 | 60,89 | |
| Composição | 155 ORSE | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 | Alvenarias de Vedação | m² | 1,8000000 | 109,29 | 196,72 | |
| Composição | 80 ORSE | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos | Formas para Fundações | m² | 1,1700000 | 106,69 | 124,83 | |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | |
|------------|-----------|--|------------------------------------|----|-----------|--------|-------|
| Composição | 2497 ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | Escavação Manual em Área Urbana | m³ | 1,8000000 | 51,97 | 93,55 |
| Composição | 72 ORSE | Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação | Aterros / Reaterros / Compactações | m³ | 1,1500000 | 34,63 | 39,82 |
| Composição | 126 ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | Concreto Simples | m³ | 0,0810000 | 742,15 | 60,11 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|--|-------------|-----|------------|------------|--------|
| Insumo | 00000378 SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1675600 | 18,16 | 3,04 |
| Insumo | 10577 ORSE | Serrote 40cm | Material | un | 0,0001813 | 36,00 | 0,01 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 2,0397096 | 14,00 | 28,56 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0158478 | 7,00 | 0,11 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0460838 | 15,21 | 0,70 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 2,0397096 | 5,00 | 10,20 |
| Insumo | 11244 ORSE | Martelo com unha | Material | un | 0,0003627 | 48,95 | 0,02 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 1,7140269 | 4,50 | 7,71 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO | Material | PAR | 0,0158478 | 103,39 | 1,64 |
| Insumo | 10579 ORSE | ACOLCHOADO | Material | un | 0,0003627 | 26,89 | 0,01 |
| Insumo | 11248 ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0003627 | 26,89 | 0,01 |
| Insumo | 11248 ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | Equipamento | un | 0,0001813 | 246,00 | 0,04 |
| Insumo | 11249 ORSE | Serra circular eletrica portatil | Equipamento | un | 0,0001813 | 979,65 | 0,18 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0901640 | 12,54 | 1,13 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0901640 | 205,00 | 18,48 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE | Material | UN | 0,0120219 | 18,88 | 0,23 |
| Insumo | 10596 ORSE | POLITILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | un | 0,0901640 | 4,85 | 0,44 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0360656 | 18,00 | 0,65 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0360656 | 18,00 | 0,65 |
| Insumo | 10578 ORSE | Formão grande | Material | un | 0,0003627 | 15,15 | 0,01 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0040073 | 28,12 | 0,11 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0080146 | 300,00 | 2,40 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0300547 | 194,68 | 5,85 |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,8133200 | 18,16 | 32,93 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0014064 | 37,80 | 0,05 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0042193 | 18,58 | 0,08 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0028128 | 389,90 | 1,10 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0028128 | 36,90 | 0,10 |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 3,9913200 | 18,16 | 72,48 |
| Insumo | 4722 ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0015965 | 18,80 | 0,03 |
| Insumo | 11245 ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0027939 | 11,60 | 0,03 |
| Insumo | 11247 ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0003991 | 327,80 | 0,13 |
| Insumo | 11264 ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0007983 | 13,52 | 0,01 |
| Insumo | 11265 ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0015965 | 18,75 | 0,03 |
| Insumo | 11243 ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0003991 | 28,00 | 0,01 |
| Insumo | 11246 ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0027939 | 10,22 | 0,03 |
| Insumo | 4174 ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0019957 | 12,00 | 0,02 |
| Insumo | 10282 ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0007983 | 44,00 | 0,04 |
| Insumo | 10789 ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0007983 | 15,40 | 0,01 |
| Insumo | 10790 ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0003991 | 25,95 | 0,01 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 14,0642400 | 13,28 | 186,77 |
| Insumo | 10586 ORSE | Torquesa | Material | un | 0,0000335 | 45,00 | 0,00 |
| Insumo | 10585 ORSE | Arco de serra | Material | un | 0,0000335 | 19,95 | 0,00 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 64,9619100 | 1,00 | 64,96 |
| Insumo | 00004718 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,1015740 | 250,90 | 25,48 |
| Insumo | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,2619648 | 96,24 | 25,21 |
| Insumo | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0338580 | 249,59 | 8,45 |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0092340 | 95,00 | 0,88 |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0346000 | 21,59 | 0,75 |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,6920000 | 0,22 | 0,15 |
| Insumo | 00039315 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS | Material | UN | 0,6920000 | 0,36 | 0,25 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

| Composições Analíticas com Preço Unitário | | | | | | | |
|---|-----------------|--|----------|-----------------|-------------|------------------|--------|
| Insumo | 81 ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | Material | kg | 1,7300000 | 8,54 | 14,77 |
| Insumo | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 16,7076000 | 1,28 | 21,39 |
| Insumo | 2212 ORSE | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm | Material | un | 122,4000000 | 0,60 | 73,44 |
| Insumo | 00004509 SINAPI | SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | Material | M | 2,3400000 | 4,99 | 11,68 |
| Insumo | 00043130 SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | Material | KG | 0,1755000 | 21,59 | 3,79 |
| Insumo | 1569 ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) | Material | m | 0,5850000 | 6,69 | 3,91 |
| Insumo | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0175500 | 10,72 | 0,19 |
| Insumo | 630 ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | Material | m² | 0,6435000 | 44,17 | 28,42 |
| Insumo | 00005067 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | Material | KG | 0,3510000 | 21,68 | 7,61 |
| | | | | MO sem LS => | 154,84 | LS => | 140,38 |
| | | | | Valor do BDI => | 172,21 | MO com LS => | 295,22 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 838,92 |

| 14.2.2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|--------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 4282 ORSE | Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar | Caixas de Inspeção | un | 1,0000000 | 56,36 | 56,36 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 10554 ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,5000000 | 3,93 | 1,97 |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,5000000 | 4,04 | 2,02 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 13,28 | 6,64 |
| Insumo | 3352 ORSE | Caixa sifonada em pvc, quadrada, com tampa cega, 150 x 150 x 50 mm, completa | Material | Un | 1,0000000 | 36,66 | 36,66 |
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 18,16 | 9,08 |

| Detalhamento de Cálculo ORSE | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------|--|-------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002000 | 28,12 | 0,01 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | ROTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHADO | Material | PAR | 0,0008000 | 103,39 | 0,08 |
| Insumo | 10593 ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0000500 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,43 |
| Insumo | 11256 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0002000 | 60,00 | 0,01 |
| Insumo | 11257 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0002000 | 32,30 | 0,01 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0797500 | 4,50 | 0,36 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 205,00 | 0,92 |
| Insumo | 11255 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0003000 | 49,00 | 0,01 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,06 |
| Insumo | 11253 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0005500 | 33,00 | 0,02 |
| Insumo | 11254 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0003500 | 27,49 | 0,01 |
| Insumo | 10592 ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0000500 | 38,39 | 0,00 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 7,00 | 0,01 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0006000 | 18,88 | 0,01 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 18,00 | 0,03 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,85 | 0,02 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,51 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM) | Material | PAR | 0,0023000 | 15,21 | 0,03 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 194,68 | 0,29 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000500 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0001500 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM AÇO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65" L / *100" KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0001000 | 389,90 | 0,04 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0001000 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 13,28 | 6,64 |
| Insumo | 3352 ORSE | Caixa sifonada em pvc, quadrada, com tampa cega, 150 x 150 x 50 mm, completa | Material | Un | 1,0000000 | 36,66 | 36,66 |
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 18,16 | 9,08 |
| | | | | MO sem LS => | 8,25 | LS => | 7,47 |
| | | | | Valor do BDI => | 14,56 | MO com LS => | 15,72 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 70,92 |

| 14.2.2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|---|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 89709 SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos | UN | 1,0000000 | | 20,02 | 20,02 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1652000 | 0,0000000 | 20,14 | 3,32 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1652000 | 0,0000000 | 24,46 | 4,04 |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850" GR | Material | UN | 0,0049000 | 0,0000000 | 69,63 | 0,34 |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0075000 | 0,0000000 | 78,89 | 0,59 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|----------|-----------------|-----------|-----------|-------|--------------|
| Insumo | 00011741 | SINAPI | RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 11,66 | 11,66 |
| Insumo | 00038393 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0360000 | 0,0000000 | 2,15 | 0,07 |
| | | | | | MO sem LS => | 2,82 | LS => | 2,56 | MO com LS => |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,17 | | | 25,19 |

| | | | | | | | |
|-----------------|---------------------|------------------|---|----------------------------|---------------|-------------------|--------------|
| 14.2.2.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 3674 | ORSE | Sifão para pia de cozinha em PVC, ASTRA SC12, 1 1/2" x 50 mm, acabamento cromado ou similar | Louças e Metais Sanitários | un | 1,0000000 | 55,69 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,5000000 | 4,04 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 13,28 |
| Insumo | 981 | ORSE | Fita veda rosca 18mm | Material | m | 0,5000000 | 0,27 |
| Insumo | 2904 | ORSE | Sifão copo p/pia de cozinha em PVC, 1 1/2" x 50 mm, ASTRA SC12, acabamento cromado ou similar | Material | un | 1,0000000 | 35,85 |
| Composição | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,5000000 | 3,93 |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 18,16 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------------|-----------|---|-----------------|--------|------------------|--------|
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 |
| Insumo | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM) | Material | PAR | 0,0023000 | 15,21 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 7,00 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000500 | 37,80 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 205,00 |
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0008000 | 103,39 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 194,68 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0001500 | 18,58 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0797500 | 4,50 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 |
| Insumo | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002000 | 28,12 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,85 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 18,00 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 |
| Insumo | 00002711 | SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65" L / *100" KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0001000 | 389,90 |
| Insumo | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0006000 | 18,88 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0001000 | 36,90 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 13,28 |
| Insumo | 981 | ORSE | Fita veda rosca 18mm | Material | m | 0,5000000 | 0,27 |
| Insumo | 2904 | ORSE | Sifao copo p/pia de cozinha em PVC, 1 1/2" x 50 mm, ASTRA SC12, acabamento cromado ou similar | Material | un | 1,0000000 | 35,85 |
| Insumo | 10593 | ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0000500 | 19,57 |
| Insumo | 11256 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0002000 | 60,00 |
| Insumo | 11257 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0002000 | 32,30 |
| Insumo | 11255 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0003000 | 49,00 |
| Insumo | 11253 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0005500 | 33,00 |
| Insumo | 11254 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0003500 | 27,49 |
| Insumo | 10592 | ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0000500 | 38,39 |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 18,16 |
| | | | | MO sem LS => | 8,25 | LS => | 7,47 |
| | | | | Valor do BDI => | 14,38 | MO com LS => | 15,72 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 70,07 |

| | | | | | | | |
|-----------------|---------------------|------------------|---|----------------------------|---------------|-------------------|--------------|
| 14.2.2.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 3673 | ORSE | Sifão para lavatório em PVC, ASTRA SC5, 1 1/2" x 40 mm, acabamento cromado ou similar | Louças e Metais Sanitários | un | 1,0000000 | 100,46 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 981 | ORSE | Fita veda rosca 18mm | Material | m | 0,5000000 | 0,27 |
| Insumo | 2906 | ORSE | Sifão para lavatório em PVC, 1 1/2" x 40 mm, ASTRA SC5, acabamento cromado ou similar | Material | un | 1,0000000 | 80,62 |
| Composição | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,5000000 | 3,93 |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 18,16 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 13,28 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,5000000 | 4,04 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| | | | | | | | |
|-------------|---------------------|------------------|---|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 981 | ORSE | Fita veda rosca 18mm | Material | m | 0,5000000 | 0,27 |
| Insumo | 2906 | ORSE | Sifão para lavatório em PVC, 1 1/2" x 40 mm, ASTRA SC5, acabamento cromado ou similar | Material | un | 1,0000000 | 80,62 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-------------|-----|-----------|--------|------|
| Insumo | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002000 | 28,12 | 0,01 |
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0008000 | 103,39 | 0,08 |
| Insumo | 10593 | ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0000500 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,43 |
| Insumo | 11256 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0002000 | 60,00 | 0,01 |
| Insumo | 11257 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0002000 | 32,30 | 0,01 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0797500 | 4,50 | 0,36 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 205,00 | 0,92 |
| Insumo | 11255 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0003000 | 49,00 | 0,01 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,06 |
| Insumo | 11253 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0005500 | 33,00 | 0,02 |
| Insumo | 11254 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0003500 | 27,49 | 0,01 |
| Insumo | 10592 | ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0000500 | 38,39 | 0,00 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 7,00 | 0,01 |
| Insumo | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0006000 | 18,88 | 0,01 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 18,00 | 0,03 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,85 | 0,02 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,51 |
| Insumo | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM) | Material | PAR | 0,0023000 | 15,21 | 0,03 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 194,68 | 0,29 |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 18,16 | 9,08 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 13,28 | 6,64 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000500 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0001500 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 00002711 | SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65" L / *100" KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0001000 | 389,90 | 0,04 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pã quadrada | Material | un | 0,0001000 | 36,90 | 0,00 |

MO sem LS => 8,25 LS => 7,47 MO com LS => 15,72
Valor do BDI => 25,95 Valor com BDI => 126,41

| 14.2.2.5 | Código Banco | Descrição | Valor do BDI => | 25,95 | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | 126,31 | Total |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|----------|------------|--------|-------|
| Composição | 86879 SINAPI | VALVULA EM PLASTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | | | 8,75 | | 8,75 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1232000 | 0,0000000 | | 24,46 | | 3,01 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0388000 | 0,0000000 | | 20,10 | | 0,77 |
| Insumo | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0332000 | 0,0000000 | | 4,14 | | 0,13 |
| Insumo | 00006153 SINAPI | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | | 4,84 | | 4,84 |

MO sem LS => 1,46 LS => 1,33 MO com LS => 2,79
Valor do BDI => 2,26 Valor com BDI => 11,01

| | | | | | | | | |
|------------|--------------|----------------|--|---|--------|------------|-------|--|
| 14.2.3.1 | | Valor Unitário | | | 2,20 | | | |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| | 1212 | ORSE | Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável | un | 1,0000000 | 5,98 | |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,1000000 | 3,93 | |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1000000 | 18,16 | |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 3,79 | |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|--|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0000200 | 28,12 | 0,00 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0000800 | 103,39 | 0,01 |
| Insumo | 10593 ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0000100 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0101800 | 14,00 | 0,14 |
| Insumo | 11256 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0000400 | 60,00 | 0,00 |
| Insumo | 11257 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0000400 | 32,30 | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0065400 | 4,50 | 0,03 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0004500 | 205,00 | 0,09 |
| Insumo | 11255 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0000600 | 49,00 | 0,00 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0004500 | 12,54 | 0,01 |
| Insumo | 11253 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0001100 | 33,00 | 0,00 |
| Insumo | 11254 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0000700 | 27,49 | 0,00 |
| Insumo | 10592 ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0000100 | 38,39 | 0,00 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-------------|-----------------|-----------|--------|------------------|
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0000800 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0000600 | 18,88 | 0,00 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0000400 | 300,00 | 0,01 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0001800 | 18,00 | 0,00 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0004500 | 4,85 | 0,00 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0101800 | 5,00 | 0,05 |
| Insumo | 00012892 | SINAPI | LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0002300 | 15,21 | 0,00 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0001500 | 194,68 | 0,03 |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1000000 | 18,16 | 1,82 |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 3,79 | 3,79 |
| | | | | | MO sem LS => | 0,95 | LS => | 0,87 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,54 | | MO com LS => |
| | | | | | | | | Valor com BDI => |

| | | | | | | | |
|-----------------|---------------------|------------------|---|---------------------|---------------|-------------------|--------------|
| 14.2.3.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 3404 | ORSE | Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm | Conversão InfoWOrca | un | 1,0000000 | 4,33 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,1000000 | 3,93 |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 2,14 |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1000000 | 18,16 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0000200 | 28,12 | 0,01 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0000800 | 103,39 | 0,00 |
| Insumo | 10593 ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0000100 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0101800 | 14,00 | 0,14 |
| Insumo | 11256 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0000400 | 60,00 | 0,00 |
| Insumo | 11257 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0000400 | 32,30 | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0065400 | 4,50 | 0,03 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0004500 | 205,00 | 0,09 |
| Insumo | 11255 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0000600 | 49,00 | 0,00 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0004500 | 12,54 | 0,01 |
| Insumo | 11253 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0001100 | 33,00 | 0,00 |
| Insumo | 11254 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0000700 | 27,49 | 0,00 |
| Insumo | 10592 ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0000100 | 38,39 | 0,00 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0000800 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0000600 | 18,88 | 0,00 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0000400 | 300,00 | 0,01 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0001800 | 18,00 | 0,00 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0004500 | 4,85 | 0,00 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0101800 | 5,00 | 0,05 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0002300 | 15,21 | 0,00 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0001500 | 194,68 | 0,03 |
| Insumo | 00000296 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 2,14 | 2,14 |
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1000000 | 18,16 | 1,82 |

| | | | | | | | | |
|-----------------|---------------------|------------------|--|-------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|--------------|
| 14.2.3.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 053535 | SBC | CURVA 45 LONGA SERIE NORMAL PVC 50mm | INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO | UN | 1,0000000 | 26,23 | 26,23 |
| Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2740000 | 0,0000000 | 20,14 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2740000 | 0,0000000 | 24,46 |
| Auxiliar | 003487 | SBC | LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100 | Material | UN | 0,0160000 | 0,0000000 | 24,90 |
| Insumo | 003889 | SBC | SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO | Material | UN | 0,0220000 | 0,0000000 | 74,90 |
| Insumo | 004504 | SBC | CURVA 45 PVC LONGA ESGOTO SERIE NORMAL 50mm | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 10,48 |
| Insumo | 003389 | SBC | ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas | Material | UN | 0,2000000 | 0,0000000 | 7,55 |
| | | | | | MO sem LS => | 4,68 | LS => | 4,25 |
| | | | | | Valor do BDI => | 6,78 | | MO com LS => |
| | | | | | | | | 8,93 |
| | | | | | | | | 33,01 |

| | | | | | | | | |
|-----------------|---------------------|------------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| 14.2.3.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 053541 | SBC | CURVA 45 LONGA SERIE NORMAL PVC 100mm | INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO | UN | 1,0000000 | 83,61 | 83,61 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3820000 | 0,0000000 | 24,46 |
| Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3820000 | 0,0000000 | 20,14 |
| Insumo | 003487 | SBC | LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100 | Material | UN | 0,0650000 | 0,0000000 | 24,90 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|---|-----------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| Insumo | 003389 | SBC | ADESIVO PARA PVC bsnaga de 75 gramas | Material | UN | 0,8000000 | 0,0000000 | 7,55 | 6,04 |
| Insumo | 004449 | SBC | CURVA 45 PVC LONGA ESGOTO SERIE NORMAL 100mm | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 52,04 | 52,04 |
| Insumo | 003889 | SBC | SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO | Material | UN | 0,0920000 | 0,0000000 | 74,90 | 6,89 |
| | | | | | MO sem LS => | 6,53 | LS => | 5,92 | MO com LS => |
| | | | | | Valor do BDI => | 21,60 | | | 105,21 |
| 14.2.3.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 053534 | SBC | CURVA 45 LONGA SERIE NORMAL PVC 40mm | INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO | UN | 1,0000000 | | 17,33 | 17,33 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2450000 | 0,0000000 | 24,46 | 5,99 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2450000 | 0,0000000 | 20,14 | 4,93 |
| Insumo | 003889 | SBC | SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO | Material | UN | 0,0140000 | 0,0000000 | 74,90 | 1,04 |
| Insumo | 003487 | SBC | LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100 | Material | UN | 0,0100000 | 0,0000000 | 24,90 | 0,24 |
| Insumo | 003389 | SBC | ADESIVO PARA PVC bsnaga de 75 gramas | Material | UN | 0,1340000 | 0,0000000 | 7,55 | 1,01 |
| Insumo | 010970 | SBC | CURVA 45 PVC LONGA ESGOTO 40mm | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 4,12 | 4,12 |
| | | | | | MO sem LS => | 4,19 | LS => | 3,79 | MO com LS => |
| | | | | | Valor do BDI => | 4,48 | | | 7,98 |
| 14.2.3.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89748 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1,0000000 | | 42,01 | 42,01 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1926000 | 0,0000000 | 20,14 | 3,87 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1926000 | 0,0000000 | 24,46 | 4,71 |
| Insumo | 00001966 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 22,55 | 22,55 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,1150000 | 0,0000000 | 28,74 | 3,30 |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 0,0000000 | 3,79 | 7,58 |
| | | | | | MO sem LS => | 3,29 | LS => | 2,98 | MO com LS => |
| | | | | | Valor do BDI => | 10,85 | | | 6,27 |
| 14.2.3.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89728 | SINAPI | CURVA CURTA 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1,0000000 | | 12,38 | 12,38 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1270000 | 0,0000000 | 24,46 | 3,10 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1270000 | 0,0000000 | 20,14 | 2,55 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | UN | 0,0099000 | 0,0000000 | 69,63 | 0,68 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0150000 | 0,0000000 | 78,89 | 1,18 |
| Insumo | 00001933 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 4,86 | 4,86 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0071000 | 0,0000000 | 2,15 | 0,01 |
| | | | | | MO sem LS => | 2,17 | LS => | 1,96 | MO com LS => |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,20 | | | 4,13 |
| 14.2.3.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89730 | SINAPI | CURVA LONGA 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1,0000000 | | 14,21 | 14,21 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1270000 | 0,0000000 | 20,14 | 2,55 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1270000 | 0,0000000 | 24,46 | 3,10 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0071000 | 0,0000000 | 2,15 | 0,01 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0150000 | 0,0000000 | 78,89 | 1,18 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | UN | 0,0099000 | 0,0000000 | 69,63 | 0,68 |
| Insumo | 00001967 | SINAPI | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 6,69 | 6,69 |
| | | | | | MO sem LS => | 2,17 | LS => | 1,96 | MO com LS => |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,67 | | | 4,13 |
| 14.2.3.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89735 | SINAPI | CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1,0000000 | | 25,08 | 25,08 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1379000 | 0,0000000 | 20,14 | 2,77 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1379000 | 0,0000000 | 24,46 | 3,37 |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 0,0000000 | 2,14 | 4,28 |
| Insumo | 00001968 | SINAPI | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 13,23 | 13,23 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0500000 | 0,0000000 | 28,74 | 1,43 |
| | | | | | MO sem LS => | 2,35 | LS => | 2,14 | MO com LS => |
| | | | | | Valor do BDI => | 6,48 | | | 4,49 |
| 14.2.3.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89851 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1,0000000 | | 32,08 | 32,08 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOF - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|------------|-----------------|--|-------------------------------------|----|-----------|-----------|-------|------|
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2774000 | 0,0000000 | 24,46 | 6,78 |
| Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2774000 | 0,0000000 | 20,14 | 5,58 |
| Composição | 00003528 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 8,84 | 8,84 |
| Auxiliar | 00000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 0,0000000 | 3,79 | 7,58 |
| Insumo | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,1150000 | 0,0000000 | 28,74 | 3,30 |

MO sem LS => 4,74 LS => 4,30 MO com LS => 9,04
Valor do BDI => 8,29

| 14.2.3.11 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 89732 SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1,0000000 | | 15,51 | 15,51 |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1379000 | 0,0000000 | 20,14 | 2,77 |
| Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1379000 | 0,0000000 | 24,46 | 3,37 |
| Composição | 00003518 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 3,66 | 3,66 |
| Auxiliar | 00000296 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 0,0000000 | 2,14 | 4,28 |
| Insumo | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0500000 | 0,0000000 | 28,74 | 1,43 |

MO sem LS => 2,35 LS => 2,14 MO com LS => 4,49
Valor do BDI => 4,01

| 14.2.3.12 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 89744 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1,0000000 | | 27,49 | 27,49 |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1926000 | 0,0000000 | 20,14 | 3,87 |
| Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1926000 | 0,0000000 | 24,46 | 4,71 |
| Composição | 00000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 0,0000000 | 3,79 | 7,58 |
| Auxiliar | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,1150000 | 0,0000000 | 28,74 | 3,30 |
| Insumo | 00003520 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 8,03 | 8,03 |

MO sem LS => 3,29 LS => 2,98 MO com LS => 6,27
Valor do BDI => 7,10

| 14.2.3.13 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 89731 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1,0000000 | | 14,81 | 14,81 |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1379000 | 0,0000000 | 24,46 | 3,37 |
| Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1379000 | 0,0000000 | 20,14 | 2,77 |
| Composição | 00003526 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,96 | 2,96 |
| Auxiliar | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0500000 | 0,0000000 | 28,74 | 1,43 |
| Insumo | 00000296 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 0,0000000 | 2,14 | 4,28 |

MO sem LS => 2,35 LS => 2,14 MO com LS => 4,49
Valor do BDI => 3,83

| 14.2.3.14 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 1672 ORSE | Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un | 1,0000000 | 15,40 | 15,40 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 1703 ORSE | Pasta lubrificante p/ pvc je | Material | kg | 0,0200000 | 63,50 | 1,27 |
| Insumo | 1188 ORSE | Joelho 90° pvc rígido com anel p/esgoto secundário, d= 40mm | Material | un | 1,0000000 | 2,11 | 2,11 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2800000 | 13,28 | 3,72 |
| Composição | 10554 ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,2800000 | 3,93 | 1,10 |
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2800000 | 18,16 | 5,08 |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,2800000 | 4,04 | 1,13 |
| Insumo | 162 ORSE | Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm | Material | un | 1,0000000 | 0,98 | 0,98 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 1703 ORSE | Pasta lubrificante p/ pvc je | Material | kg | 0,0200000 | 63,50 | 1,27 |
| Insumo | 1188 ORSE | Joelho 90° pvc rígido com anel p/esgoto secundário, d= 40mm | Material | un | 1,0000000 | 2,11 | 2,11 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2800000 | 13,28 | 3,72 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0001120 | 28,12 | 0,00 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0004480 | 103,39 | 0,05 |
| Insumo | 10593 ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0000280 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0570080 | 14,00 | 0,80 |
| Insumo | 11256 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0001120 | 60,00 | 0,01 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|-------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Insumo | 11257 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0001120 | 32,30 | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0446600 | 4,50 | 0,20 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0025200 | 205,00 | 0,52 |
| Insumo | 11255 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0001680 | 49,00 | 0,01 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0025200 | 12,54 | 0,03 |
| Insumo | 11253 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0003080 | 33,00 | 0,01 |
| Insumo | 11254 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0001960 | 27,49 | 0,01 |
| Insumo | 10592 ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0000280 | 38,39 | 0,00 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0004480 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0003360 | 18,88 | 0,01 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0002240 | 300,00 | 0,07 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0010080 | 18,00 | 0,02 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0025200 | 4,85 | 0,01 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0570080 | 5,00 | 0,29 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM) | Material | PAR | 0,0012880 | 15,21 | 0,02 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0008400 | 194,68 | 0,16 |
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2800000 | 18,16 | 5,08 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000280 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000840 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65" L / *100" KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0000560 | 389,90 | 0,02 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000560 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 162 ORSE | Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm | Material | un | 1,0000000 | 0,98 | 0,98 |
| | | | | MO sem LS => | 4,62 | LS => | 4,18 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,98 | MO com LS => | 8,80 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 19,38 |

| | | | | | | | |
|------------------|---------------------|--|---|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 14.2.3.15 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 1562 ORSE | Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un | 1,0000000 | 46,48 | 46,48 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,4600000 | 4,04 | 1,86 |
| Insumo | 1270 ORSE | Juncao simples pvc rígido p/ esgoto primário, diam =100 x 50mm | Material | un | 1,0000000 | 17,79 | 17,79 |
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,4600000 | 18,16 | 8,35 |
| Insumo | 2036 ORSE | Solucao limpadora pvc | Material | I | 0,0910000 | 69,74 | 6,35 |
| Insumo | 138 ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | Material | kg | 0,0580000 | 72,41 | 4,20 |
| Composição | 10554 ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,4600000 | 3,93 | 1,81 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,4600000 | 13,28 | 6,11 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| | | | | | | | |
|-------------|---------------------|--|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0936560 | 14,00 | 1,31 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM) | Material | PAR | 0,0021160 | 15,21 | 0,03 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0007360 | 7,00 | 0,01 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000460 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0041400 | 205,00 | 0,85 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0007360 | 103,39 | 0,08 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0013800 | 194,68 | 0,27 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0001380 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0733700 | 4,50 | 0,33 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0003680 | 300,00 | 0,11 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0001840 | 28,12 | 0,01 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0041400 | 4,85 | 0,02 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0936560 | 5,00 | 0,47 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0016560 | 18,00 | 0,03 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0041400 | 12,54 | 0,05 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65" L / *100" KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0000920 | 389,90 | 0,04 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0005520 | 18,88 | 0,01 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000920 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 1270 ORSE | Juncao simples pvc rígido p/ esgoto primário, diam =100 x 50mm | Material | un | 1,0000000 | 17,79 | 17,79 |
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,4600000 | 18,16 | 8,35 |
| Insumo | 2036 ORSE | Solucao limpadora pvc | Material | I | 0,0910000 | 69,74 | 6,35 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOF - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|-------------------------------------|-------------|----|-----------|-------|------|
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | Material | kg | 0,0580000 | 72,41 | 4,20 |
| Insumo | 10593 | ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0000460 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 11256 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0001840 | 60,00 | 0,01 |
| Insumo | 11257 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0001840 | 32,30 | 0,01 |
| Insumo | 11255 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0002760 | 49,00 | 0,01 |
| Insumo | 11253 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0005060 | 33,00 | 0,02 |
| Insumo | 11254 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0003220 | 27,49 | 0,01 |
| Insumo | 10592 | ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0000460 | 38,39 | 0,00 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,4600000 | 13,28 | 6,11 |

MO sem LS => 7,58 LS => 6,88 MO com LS => 14,46
Valor do BDI => 12,01 Valor com BDI => 58,49

| 14.2.3.16 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|---|--|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 89797 SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1,0000000 | | 50,99 | 50,99 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2568000 | 0,0000000 | 20,14 | 5,17 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2568000 | 0,0000000 | 24,46 | 6,28 |
| Insumo | 00003670 SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 23,22 | 23,22 |
| Insumo | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,1725000 | 0,0000000 | 28,74 | 4,95 |
| Insumo | 00000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 3,0000000 | 0,0000000 | 3,79 | 11,37 |
| | | | | MO sem LS => 4,39 LS => 3,98 MO com LS => 8,37 | | | | |
| | | | | Valor do BDI => 13,17 Valor com BDI => 64,16 | | | | |

| Valor do BDI - 7,5% | | | | | | | | GR-10 |
|---------------------|-----------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|-------|
| 14.2.3.17 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 1607 ORSE | Luva em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un | 1,0000000 | 8,95 | 8,95 | |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Insumo | 2036 ORSE | Solucao limpadora pvc | Material | I | 0,0220000 | 69,74 | 1,53 | |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,1200000 | 4,04 | 0,48 | |
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1200000 | 18,16 | 2,18 | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1200000 | 13,28 | 1,59 | |
| Insumo | 138 ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | Material | kg | 0,0160000 | 72,41 | 1,16 | |
| Composição | 10554 ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,1200000 | 3,93 | 0,47 | |
| Insumo | 00003897 SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 1,55 | 1,55 | |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 2036 ORSE | Solucao limpadora pvc | Material | I | 0,0220000 | 69,74 | 1,53 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0244320 | 14,00 | 0,34 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0005520 | 15,21 | 0,01 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0001920 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000120 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0010800 | 205,00 | 0,22 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0001920 | 103,39 | 0,02 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0003600 | 194,68 | 0,07 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000360 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0191400 | 4,50 | 0,09 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0000960 | 300,00 | 0,03 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0000480 | 28,12 | 0,00 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0010800 | 4,85 | 0,01 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0244320 | 5,00 | 0,12 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0004320 | 18,00 | 0,01 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0010800 | 12,54 | 0,01 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0000240 | 389,90 | 0,01 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0001440 | 18,88 | 0,00 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000240 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1200000 | 18,16 | 2,18 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1200000 | 13,28 | 1,59 |
| Insumo | 138 ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | Material | kg | 0,0160000 | 72,41 | 1,16 |
| Insumo | 10593 ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0000120 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 11256 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0000480 | 60,00 | 0,00 |
| Insumo | 11257 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0000480 | 32,30 | 0,00 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOF - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|----------|---------------------------------|--------------|---------------|---|
| Insumo | 11255 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0000720 | 49,00 | 0,00 |
| Insumo | 11253 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0001320 | 33,00 | 0,00 |
| Insumo | 11254 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0000840 | 27,49 | 0,00 |
| Insumo | 10592 ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0000120 | 38,39 | 0,00 |
| Insumo | 00003897 SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 1,55 | 1,55 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 1,98 2,31 | LS => 1,79 | MO com LS => Valor com BDI => 3,77 11,26 |

| | | | valor do BDI => | | 2,31 | | valor com BDI => | | 11,26 | |
|---------------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|-----------|------------------|--------------|-------|--|
| 14.2.3.18 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 89778 SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1,0000000 | | 16,92 | 16,92 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1284000 | 0,0000000 | 20,14 | 2,58 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1284000 | 0,0000000 | 24,46 | 3,14 | | |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | UN | 0,0245000 | 0,0000000 | 69,63 | 1,70 | | |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0400000 | 0,0000000 | 78,89 | 3,15 | | |
| Insumo | 00003899 SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 6,34 | 6,34 | | |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0054000 | 0,0000000 | 2,15 | 0,01 | | |
| | | | | MO sem LS => | 2,19 | LS => | 1,99 | MO com LS => | 4,18 | |
| | | | | Valor do BDI => | 4,37 | | | | 21,29 | |

| | | | Valor do BDI => | | 4,37 | | | | 21,29 |
|---------------------|-----------------|--|---|---------------------------------|--------------|---------------|--------------|---------------|-------|
| 14.2.3.19 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 89753 SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1,0000000 | | 8,73 | 8,73 | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0919000 | 0,0000000 | 20,14 | 1,85 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0919000 | 0,0000000 | 24,46 | 2,24 | |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0390000 | 0,0000000 | 2,15 | 0,08 | |
| Insumo | 00003875 SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 3,20 | 3,20 | |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 0,0000000 | 78,89 | 0,86 | |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | UN | 0,0073000 | 0,0000000 | 69,63 | 0,50 | |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 1,57 2,25 | LS => 1,42 | MO com LS => | 2,99 10,98 | |

| 14.2.3.20 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 1656 ORSE | Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un | 1,0000000 | 21,80 | 21,80 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 1937 ORSE | Redução excêntrica pvc sanitário d= 100 x 50mm | Material | un | 1,0000000 | 8,49 | 8,49 |
| Composição | 10554 ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,2300000 | 3,93 | 0,90 |
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2300000 | 18,16 | 4,18 |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,2300000 | 4,04 | 0,93 |
| Insumo | 00000296 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 2,14 | 2,14 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2300000 | 13,28 | 3,05 |
| Insumo | 1703 ORSE | Pasta lubrificante p/ pvc je | Material | kg | 0,0330000 | 63,50 | 2,10 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|--|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 1937 ORSE | Redução excêntrica pvc sanitário d= 100 x 50mm | Material | un | 1,0000000 | 8,49 | 8,49 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0000920 | 28,12 | 0,00 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0003680 | 103,39 | 0,04 |
| Insumo | 10593 ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0000230 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0468280 | 14,00 | 0,66 |
| Insumo | 11256 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0000920 | 60,00 | 0,01 |
| Insumo | 11257 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0000920 | 32,30 | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0366850 | 4,50 | 0,17 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0020700 | 205,00 | 0,42 |
| Insumo | 11255 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0001380 | 49,00 | 0,01 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0020700 | 12,54 | 0,03 |
| Insumo | 11253 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0002530 | 33,00 | 0,01 |
| Insumo | 11254 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0001610 | 27,49 | 0,00 |
| Insumo | 10592 ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0000230 | 38,39 | 0,00 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0003680 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0002760 | 18,88 | 0,01 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0001840 | 300,00 | 0,06 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0008280 | 18,00 | 0,01 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | | |
|---|----------|--------|--|-------------|-----|-----------|--------|------|--|
| Composições Analíticas com Preço Unitário | | | | | | | | | |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0020700 | 4,85 | 0,01 | |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0468280 | 5,00 | 0,23 | |
| Insumo | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0010580 | 15,21 | 0,02 | |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0006900 | 194,68 | 0,13 | |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2300000 | 18,16 | 4,18 | |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000230 | 37,80 | 0,00 | |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000690 | 18,58 | 0,00 | |
| Insumo | 00002711 | SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0000460 | 389,90 | 0,02 | |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000460 | 36,90 | 0,00 | |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 2,14 | 2,14 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2300000 | 13,28 | 3,05 | |
| Insumo | 1703 | ORSE | Pasta lubrificante p/ pvc je | Material | kg | 0,0330000 | 63,50 | 2,10 | |

| 14.2.3.21 | Código Banco | Descrição | Valor do BDI => | 5,63 | | valor c/LS BDI => | 27,83 | | |
|---------------------|--------------|-----------|---|---|-----|-------------------|-----------|------------|-------|
| Composição | 89714 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| | | | | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | M | 1,0000000 | | 35,07 | 35,07 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4444000 | 0,0000000 | 24,46 | 10,87 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4444000 | 0,0000000 | 20,14 | 8,95 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0247000 | 0,0000000 | 2,15 | 0,05 |
| Insumo | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0549000 | 0,0000000 | 14,41 | 15,20 |

| 14.2.3.22 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|--------------|--|-------------------------------------|--------|-----------|------------|--------------|-------|
| Composição | 082331 | AGETOP CIVIL | TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM | 823 | M | 1,0000000 | 66,45 | 66,45 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5600000 | 0,0000000 | 24,46 | 13,69 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5600000 | 0,0000000 | 20,92 | 11,71 |
| Insumo | H422 | AGETOP CIVIL | TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAM. 150 MM | Material | m | 1,0100000 | 0,0000000 | 40,65 | 41,05 |
| MO sem LS => | | | | | 9,65 | LS => | 8,74 | MO com LS => | 18,39 |
| Valor do BDI => | | | | | 17,16 | | | | 83,61 |

| 14.2.3.23 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|--|---|-----------------|-----------|-----------|------------|--------------|-------|
| Composição | 89711 | SINAPI TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | M | 1,0000000 | | 19,72 | 19,72 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2930000 | 0,0000000 | 20,14 | 5,90 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2930000 | 0,0000000 | 24,46 | 7,16 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0163000 | 0,0000000 | 2,15 | 0,03 | |
| Insumo | 00009835 | SINAPI TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0549000 | 0,0000000 | 6,29 | 6,63 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,01 | LS => | 4,54 | MO com LS => | 9,55 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,09 | | | | 24,61 |

| 14.2.3.24 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|---|-----------------|-----------|-----------|------------|--------------|
| Composição | 89712 | SINAPI TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | M | 1,0000000 | | 25,18 | 25,18 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3182000 | 0,0000000 | 24,46 | 7,78 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3182000 | 0,0000000 | 20,14 | 6,40 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0177000 | 0,0000000 | 2,15 | 0,03 |
| Insumo | 00009838 | SINAPI TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0549000 | 0,0000000 | 10,40 | 10,97 |
| | | | | MO sem LS => | 5,44 | LS => | 4,94 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 6,50 | | | 31,68 |

| 14.2.3.25 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|-----------|---|---|--------|------------|-------|
| Composição | 1595 | ORSE | Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un | 1,0000000 | 24,86 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | Material | kg | 0,0250000 | 72,41 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2300000 | 13,28 |
| Insumo | 00006138 | SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | Material | UN | 1,0000000 | 11,19 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,2300000 | 4,04 |
| Insumo | 2036 | ORSE | Solucao limpadora pvc | Material | l | 0,0400000 | 69,74 |
| Composição | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,2300000 | 3,93 |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2300000 | 18,16 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------------|-----------|-------------------------------------|-------------|--------|------------|-------|
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | Material | kg | 0,0250000 | 72,41 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2300000 | 13,28 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-------------|-----|-----------|--------|-------|
| Insumo | 00006138 | SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | Material | UN | 1,0000000 | 11,19 | 11,19 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0468280 | 14,00 | 0,66 |
| Insumo | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0010580 | 15,21 | 0,02 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0003680 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000230 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0020700 | 205,00 | 0,42 |
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0003680 | 103,39 | 0,04 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0006900 | 194,68 | 0,13 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000690 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0366850 | 4,50 | 0,17 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0001840 | 300,00 | 0,06 |
| Insumo | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0000920 | 28,12 | 0,00 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0020700 | 4,85 | 0,01 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0468280 | 5,00 | 0,23 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0008280 | 18,00 | 0,01 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0020700 | 12,54 | 0,03 |
| Insumo | 00002711 | SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0000460 | 389,90 | 0,02 |
| Insumo | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0002760 | 18,88 | 0,01 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000460 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 2036 | ORSE | Solucao limpadora pvc | Material | I | 0,0400000 | 69,74 | 2,79 |
| Insumo | 10593 | ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0000230 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 11256 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0000920 | 60,00 | 0,01 |
| Insumo | 11257 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0000920 | 32,30 | 0,00 |
| Insumo | 11255 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0001380 | 49,00 | 0,01 |
| Insumo | 11253 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0002530 | 33,00 | 0,01 |
| Insumo | 11254 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0001610 | 27,49 | 0,00 |
| Insumo | 10592 | ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0000230 | 38,39 | 0,00 |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2300000 | 18,16 | 4,18 |

MO sem LS => 3,79 LS => 3,44 MO com LS => 7,23
Valor do BDI => 6,42 Valor com BDI => 31,28

| 14.2.4.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--|-----|-----------|-----------|------------|----------|
| Composição | 98055 SINAPI | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | Fossas e Sumidouros | UN | 1,0000000 | | 6.098,48 | 6.098,48 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,0239000 | 0,0000000 | 25,17 | 76,11 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,3759000 | 0,0000000 | 20,10 | 47,75 |
| Composição Auxiliar | 97738 SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas | m³ | 0,0154000 | 0,0000000 | 4.033,60 | 62,11 |
| Composição Auxiliar | 101624 SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas | m³ | 0,5641000 | 0,0000000 | 385,84 | 217,65 |
| Composição Auxiliar | 88628 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,1086000 | 0,0000000 | 673,36 | 73,12 |
| Composição Auxiliar | 5679 SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1,2230000 | 0,0000000 | 60,59 | 74,10 |
| Composição Auxiliar | 5678 SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,6001000 | 0,0000000 | 142,92 | 85,76 |
| Composição Auxiliar | 97740 SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas | m³ | 0,3814000 | 0,0000000 | 2.202,64 | 840,08 |
| Insumo | 00012567 SINAPI | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M | Material | UN | 5,0000000 | 0,0000000 | 924,36 | 4.621,80 |

MO sem LS => 192,70 LS => 174,71 MO com LS => 367,41
Valor do BDI => 1.575,24 Valor com BDI => 7.673,72

| 14.2.4.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|--|-----|-----------|-----------|------------|----------|
| Composição | 98060 SINAPI | FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | Fossas e Sumidouros | UN | 1,0000000 | | 5.841,45 | 5.841,45 |
| Composição Auxiliar | 97738 SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas | m³ | 0,0154000 | 0,0000000 | 4.033,60 | 62,11 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,9862000 | 0,0000000 | 20,10 | 39,92 |
| Composição Auxiliar | 5678 SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1,1378000 | 0,0000000 | 142,92 | 162,61 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

| Composições Analíticas com Preço Unitário | | | | | | | | | |
|---|----------|--------|--|--|---------------------------------|--------------------|-----------|----------|------------------------------------|
| Composição Auxiliar | 5679 | SINAPI | RETROSCAVADEIRA 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 2,3189000 | 0,0000000 | 60,59 | 140,50 |
| Composição Auxiliar | 97740 | SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas | m³ | 0,5555000 | 0,0000000 | 2.202,64 | 1.223,56 |
| Composição Auxiliar | 88628 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0766000 | 0,0000000 | 673,36 | 51,57 |
| Composição Auxiliar | 101624 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas | m³ | 0,5641000 | 0,0000000 | 385,84 | 217,65 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,5279000 | 0,0000000 | 25,17 | 63,62 |
| Insumo | 00012567 | SINAPI | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M | Material | UN | 3,0000000 | 0,0000000 | 924,36 | 2.773,08 |
| Insumo | 00012532 | SINAPI | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 119,75 | 119,75 |
| Insumo | 00004720 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 3,4256000 | 0,0000000 | 288,15 | 987,08 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 247,94 1.508,85 | LS => | 224,78 | MO com LS => 472,72 7.350,30 |

| 14.2.4.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--|---------------------------------|--------------------|-----------|------------|------------------------------------|
| Composição | 98065 | SINAPI | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | Fossas e Sumidouros | UN | 1,0000000 | | 7.337,28 | 7.337,28 |
| Composição Auxiliar | 5678 | SINAPI | RETROSCAVADEIRA 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,8376000 | 0,0000000 | 142,92 | 119,70 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,5960000 | 0,0000000 | 20,10 | 32,07 |
| Composição Auxiliar | 5679 | SINAPI | RETROSCAVADEIRA 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1,7069000 | 0,0000000 | 60,59 | 103,42 |
| Composição Auxiliar | 97738 | SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024. PS | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas | m³ | 0,0154000 | 0,0000000 | 4.033,60 | 62,11 |
| Composição Auxiliar | 100475 | SINAPI | 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 | Argamassas | m³ | 0,0223000 | 0,0000000 | 902,05 | 20,11 |
| Composição Auxiliar | 101624 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas | m³ | 0,7942000 | 0,0000000 | 385,84 | 306,43 |
| Composição Auxiliar | 97740 | SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas | m³ | 0,5480000 | 0,0000000 | 2.202,64 | 1.207,04 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,0313000 | 0,0000000 | 25,17 | 51,12 |
| Insumo | 00043448 | SINAPI | ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M | Material | UN | 6,0000000 | 0,0000000 | 905,88 | 5.435,28 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 230,09 1.895,22 | LS => | 208,60 | MO com LS => 438,69 9.232,50 |

| 14.2.4.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--|---------------------------------|---------------|-----------|------------|--------------------------------|
| Composição | 98102 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 | Caixas Enterradas | UN | 1,0000000 | | 167,17 | 167,17 |
| Composição Auxiliar | 101618 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas | m³ | 0,0192000 | 0,0000000 | 220,45 | 4,23 |
| Composição Auxiliar | 5679 | SINAPI | RETROSCAVADEIRA 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0315000 | 0,0000000 | 60,59 | 1,90 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0326000 | 0,0000000 | 20,10 | 0,65 |
| Composição Auxiliar | 5678 | SINAPI | RETROSCAVADEIRA 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0155000 | 0,0000000 | 142,92 | 2,21 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0415000 | 0,0000000 | 25,17 | 1,04 |
| Insumo | 00011881 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRÉ-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 157,14 | 157,14 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 1,99 43,18 | LS => | 1,80 | MO com LS => 3,79 210,35 |

| 14.3.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|-------------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------|------------|--------------------------------|
| Composição | 053314 | SBC | CURVA 45 PVC ESGOTO LONGA 50mm | INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO | UN | 1,0000000 | | 39,32 | 39,32 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6000000 | 0,0000000 | 20,14 | 12,08 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6000000 | 0,0000000 | 24,46 | 14,67 |
| Insumo | 003389 | SBC | ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas | Material | UN | 0,2000000 | 0,0000000 | 7,55 | 1,51 |
| Insumo | 000386 | SBC | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc | Material | UN | 0,0220000 | 0,0000000 | 26,59 | 0,58 |
| Insumo | 004504 | SBC | CURVA 45 PVC LONGA ESGOTO SERIE NORMAL 50mm | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 10,48 | 10,48 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 10,26 10,16 | LS => | 9,31 | MO com LS => 19,57 49,48 |

| 14.3.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|----------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|
|----------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOF - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|--|-------------------------------------|----|-----------|-----------|-------|-------|
| Composição | 053597 SBC | CURVA 90 LONGA SERIE NORMAL PVC 50mm | INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO | UN | 1,0000000 | | 25,77 | 25,77 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2740000 | 0,0000000 | 24,46 | 6,70 |
| Insumo | 003487 SBC | LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100 | Material | UN | 0,0160000 | 0,0000000 | 24,90 | 0,39 |
| Insumo | 003889 SBC | SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO | Material | UN | 0,0220000 | 0,0000000 | 74,90 | 1,64 |
| Insumo | 003389 SBC | ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas | Material | UN | 0,2000000 | 0,0000000 | 7,55 | 1,51 |
| Insumo | 004509 SBC | CURVA 90 PVC LONGA ESGOTO SERIE NORMAL 50mm | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 10,88 | 10,88 |
| Insumo | 099230 SBC | SERRALHEIRO | Mão de Obra | H | 0,2740000 | 0,0000000 | 17,00 | 4,65 |

MO sem LS => 5,09 LS => 4,62 MO com LS => 9,71
Valor do BDI => 6,66

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|--|-------------------------------------|------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| 14.3.1.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 081922 AGETOP CIVIL | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO) | 819 | Un | 1,0000000 | | 15,94 | 15,94 |
| Composição Auxiliar | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2800000 | 0,0000000 | 20,92 | 5,85 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2800000 | 0,0000000 | 24,46 | 6,84 |
| Insumo | H381 AGETOP CIVIL | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO) | Material | un | 1,0000000 | 0,0000000 | 3,25 | 3,25 |

MO sem LS => 4,82 LS => 4,37 MO com LS => 9,19
Valor do BDI => 4,12

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|--|---|------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| 14.3.1.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89801 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1,0000000 | | 10,19 | 10,19 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0343000 | 0,0000000 | 20,14 | 0,69 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0343000 | 0,0000000 | 24,46 | 0,83 |
| Insumo | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0500000 | 0,0000000 | 28,74 | 1,43 |
| Insumo | 00003526 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,96 | 2,96 |
| Insumo | 00000296 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 0,0000000 | 2,14 | 4,28 |

MO sem LS => 0,58 LS => 0,53 MO com LS => 1,11
Valor do BDI => 2,63

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|--|---|------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| 14.3.1.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89827 SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1,0000000 | | 20,13 | 20,13 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0457000 | 0,0000000 | 24,46 | 1,11 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0457000 | 0,0000000 | 20,14 | 0,92 |
| Insumo | 00000296 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 3,0000000 | 0,0000000 | 2,14 | 6,42 |
| Insumo | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0750000 | 0,0000000 | 28,74 | 2,15 |
| Insumo | 00003662 SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 9,53 | 9,53 |

MO sem LS => 0,78 LS => 0,70 MO com LS => 1,48
Valor do BDI => 5,20

| | | | | | | | |
|-----------------|---------------------|--|---|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 14.3.1.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 1594 ORSE | Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un | 1,0000000 | 12,87 | 12,87 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,0700000 | 4,04 | 0,28 |
| Insumo | 2207 ORSE | Terminal de ventilação pvc rígido d= 50mm | Material | un | 1,0000000 | 8,78 | 8,78 |
| Composição | 10554 ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,0700000 | 3,93 | 0,28 |
| Insumo | 2036 ORSE | Solucao limpadora pvc | Material | l | 0,0110000 | 69,74 | 0,77 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0700000 | 13,28 | 0,93 |
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0700000 | 18,16 | 1,27 |
| Insumo | 138 ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | Material | kg | 0,0080000 | 72,41 | 0,58 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| | | | | | | | |
|-------------|---------------------|--|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0142520 | 14,00 | 0,20 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUXA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM) | Material | PAR | 0,0003220 | 15,21 | 0,00 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0001120 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000070 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0006300 | 205,00 | 0,13 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0001120 | 103,39 | 0,01 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0002100 | 194,68 | 0,04 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000210 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0111650 | 4,50 | 0,05 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0000560 | 300,00 | 0,02 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0000280 | 28,12 | 0,00 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-------------|-----------------|-----------|--------|------|------------------|-------|
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0006300 | 4,85 | 0,00 | | |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0142520 | 5,00 | 0,07 | | |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0002520 | 18,00 | 0,00 | | |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0006300 | 12,54 | 0,01 | | |
| Insumo | 00002711 | SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0000140 | 389,90 | 0,01 | | |
| Insumo | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0000840 | 18,88 | 0,00 | | |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000140 | 36,90 | 0,00 | | |
| Insumo | 2207 | ORSE | Terminal de ventilação pvc rígido d= 50mm | Material | un | 1,0000000 | 8,78 | 8,78 | | |
| Insumo | 10593 | ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0000070 | 19,57 | 0,00 | | |
| Insumo | 11256 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0000280 | 60,00 | 0,00 | | |
| Insumo | 11257 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0000280 | 32,30 | 0,00 | | |
| Insumo | 11255 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0000420 | 49,00 | 0,00 | | |
| Insumo | 11253 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0000770 | 33,00 | 0,00 | | |
| Insumo | 11254 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0000490 | 27,49 | 0,00 | | |
| Insumo | 10592 | ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0000070 | 38,39 | 0,00 | | |
| Insumo | 2036 | ORSE | Solucao limpadora pvc | Material | l | 0,0110000 | 69,74 | 0,77 | | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0700000 | 13,28 | 0,93 | | |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0700000 | 18,16 | 1,27 | | |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | Material | kg | 0,0080000 | 72,41 | 0,58 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,15 | LS => | 1,05 | MO com LS => | 2,20 |
| | | | | | Valor do RDI => | 3,32 | | | Valor com RDI => | 16,19 |

| 14.3.1.9 | | | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|-------|-----------------|---|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|-------|
| | | | | | Valor do BDI => | | 3,32 | | valor com BDI => | | 19 | |
| Composição | 89798 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022 | | | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | M | 1,0000000 | | 12,85 | 12,85 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0415000 | 0,0000000 | 20,14 | 0,83 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0415000 | 0,0000000 | 24,46 | 1,01 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | | | Material | UN | 0,0230000 | 0,0000000 | 2,15 | 0,04 | |
| Insumo | 00009838 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | | | Material | M | 1,0549000 | 0,0000000 | 10,40 | 10,97 | |
| | | | | | | | MO sem LS => | 0,70 | LS => | 0,64 | MO com LS => | 1,34 |
| | | | | | | | Valor do BDI => | 3,32 | | | | 16,17 |

| Valor do BDI => 3,56 | | | | | | | | | |
|----------------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|-----------|------------|--------------|-------|
| 14.3.1.10 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 104352 SINAPI | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1,0000000 | | 39,46 | 39,46 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2083000 | 0,0000000 | 24,46 | 5,09 | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2083000 | 0,0000000 | 20,14 | 4,19 | |
| Insumo | 00000296 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,14 | 2,14 | |
| Insumo | 00011655 SINAPI | TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 16,44 | 16,44 | |
| Insumo | 00000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 0,0000000 | 3,79 | 7,58 | |
| Insumo | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,1400000 | 0,0000000 | 28,74 | 4,02 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,56 | LS => | 3,22 | MO com LS => | 6,78 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,19 | | | | 49,65 |

| 14.3.1.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|-----------|------------|--------------|-------|
| Composição | 89825 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1,0000000 | | 17,86 | 17,86 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0457000 | 0,0000000 | 20,14 | 0,92 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0457000 | 0,0000000 | 24,46 | 1,11 | |
| Insumo | 00007097 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 7,26 | 7,26 | |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 3,0000000 | 0,0000000 | 2,14 | 6,42 | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0750000 | 0,0000000 | 28,74 | 2,15 | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,78 | LS => | 0,70 | MO com LS => | 1,48 |
| | | | | | Valor do BDI => | 4,61 | | | | 22,47 |

| 14.4.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|-----------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 2022 | ORSE | Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc | Loouças e Metais Sanitários | un | 1,0000000 | 77,14 | 77,14 |
| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,93 | 3,93 |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 18,16 | 18,16 |
| Insumo | 981 | ORSE | Fita veda rosca 18mm | Material | m | 0,8400000 | 0,27 | 0,23 |
| Insumo | 00007608 | SINAPI | DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA | Material | UN | 1,0000000 | 11,90 | 11,90 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 13,28 | 13,28 |
| Insumo | 00006038 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2" | Material | UN | 1,0000000 | 8,48 | 8,48 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

| Composições Analíticas com Preço Unitário | | | | | | | |
|---|-----------------|--|-------------|----|-----------|-------|-------|
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,0000000 | 4,04 | 4,04 |
| Insumo | 00011680 SINAPI | BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES | Material | UN | 1,0000000 | 17,12 | 17,12 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|--|-------------|---------------------------------|----------------|------------------------------------|----------------|
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0004000 | 28,12 | 0,01 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0016000 | 103,39 | 0,17 |
| Insumo | 10593 ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0001000 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,2036000 | 14,00 | 2,85 |
| Insumo | 11256 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0004000 | 60,00 | 0,02 |
| Insumo | 11257 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0004000 | 32,30 | 0,01 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,1595000 | 4,50 | 0,72 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0090000 | 205,00 | 1,85 |
| Insumo | 11255 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0006000 | 49,00 | 0,03 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0090000 | 12,54 | 0,11 |
| Insumo | 11253 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0011000 | 33,00 | 0,04 |
| Insumo | 11254 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0007000 | 27,49 | 0,02 |
| Insumo | 10592 ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0001000 | 38,39 | 0,00 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0016000 | 7,00 | 0,01 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0012000 | 18,88 | 0,02 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0008000 | 300,00 | 0,24 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0036000 | 18,00 | 0,06 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0090000 | 4,85 | 0,04 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,2036000 | 5,00 | 1,02 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVAS DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM) | Material | PAR | 0,0046000 | 15,21 | 0,07 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0030000 | 194,68 | 0,58 |
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 18,16 | 18,16 |
| Insumo | 981 ORSE | Fita veda rosca 18mm | Material | m | 0,8400000 | 0,27 | 0,23 |
| Insumo | 00007608 SINAPI | DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA | Material | UN | 1,0000000 | 11,90 | 11,90 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 13,28 | 13,28 |
| Insumo | 00006038 SINAPI | REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2" | Material | UN | 1,0000000 | 8,48 | 8,48 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0001000 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0003000 | 18,58 | 0,01 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65" L / *100" KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0002000 | 389,90 | 0,08 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0002000 | 36,90 | 0,01 |
| Insumo | 00011680 SINAPI | BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES | Material | UN | 1,0000000 | 17,12 | 17,12 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 16,49 19,93 | LS => 14,95 Valor com BDI => | 31,44 97,07 |

| | | | | | | | |
|-----------------|---------------------|---|----------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 14.4.1.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 8211 ORSE | Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar | Louças e Metais Sanitários | un | 1,0000000 | 410,16 | 410,16 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 8294 ORSE | Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar | Material | un | 1,0000000 | 399,00 | 399,00 |
| Insumo | 981 ORSE | Fita veda rosca 18mm | Material | m | 0,4200000 | 0,27 | 0,11 |
| Composição | 10554 ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,5000000 | 3,93 | 1,97 |
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 18,16 | 9,08 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|---|----------|-----|-----------|------------|--------|
| Insumo | 8294 ORSE | Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar | Material | un | 1,0000000 | 399,00 | 399,00 |
| Insumo | 981 ORSE | Fita veda rosca 18mm | Material | m | 0,4200000 | 0,27 | 0,11 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0001000 | 28,12 | 0,00 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0004000 | 103,39 | 0,04 |
| Insumo | 10593 ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0000500 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0509000 | 14,00 | 0,71 |
| Insumo | 11256 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0002000 | 60,00 | 0,01 |
| Insumo | 11257 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0002000 | 32,30 | 0,01 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0327000 | 4,50 | 0,15 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0022500 | 205,00 | 0,46 |
| Insumo | 11255 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0003000 | 49,00 | 0,01 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOF - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|--------|-----------|--------|------------------|--------|
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0022500 | 12,54 | 0,03 | |
| Insumo | 11253 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0005500 | 33,00 | 0,02 | |
| Insumo | 11254 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0003500 | 27,49 | 0,01 | |
| Insumo | 10592 | ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0000500 | 38,39 | 0,00 | |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0004000 | 7,00 | 0,00 | |
| Insumo | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0003000 | 18,88 | 0,01 | |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0002000 | 300,00 | 0,06 | |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0009000 | 18,00 | 0,02 | |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0022500 | 4,85 | 0,01 | |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0509000 | 5,00 | 0,25 | |
| Insumo | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO. CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0011500 | 15,21 | 0,02 | |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0007500 | 194,68 | 0,15 | |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 18,16 | 9,08 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,76 | LS => | 4,32 | MO com LS => | 9,08 |
| | | | | Valor do BDI => | 105,94 | | | Valor com BDI => | 516,10 |

| 14.4.1.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|--------------|--------|
| Composição | 86911 SINAPI | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | | 97,66 | 97,66 | |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1164000 | 0,0000000 | 24,46 | 2,84 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0367000 | 0,0000000 | 20,10 | 0,73 | |
| Composição Insumo | 00013416 SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 94,01 | 94,01 | |
| Insumo | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0210000 | 0,0000000 | 4,14 | 0,08 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,38 | LS => | 1,26 | MO com LS => | 2,64 |
| | | | | Valor do BDI => | 25,23 | | | | 122,89 |

| 14.4.1.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|--------------|-------|
| Composição | 86913 SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | | 60,72 | 60,72 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1525000 | 0,0000000 | 24,46 | 3,73 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0481000 | 0,0000000 | 20,10 | 0,96 | |
| Insumo | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0210000 | 0,0000000 | 4,14 | 0,08 | |
| Insumo | 00007604 SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 55,95 | 55,95 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,81 | LS => | 1,65 | MO com LS => | 3,46 |
| | | | | Valor do BDI => | 15,68 | | | | 76,40 |

| 14.4.1.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|---|-----------------|-----------------|-----------|-----------|------------|--------------|--------|
| Composição | 86931 SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | | 520,72 | 520,72 | |
| Composição Auxiliar | 86888 SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 509,67 | 509,67 | |
| Composição Auxiliar | 86885 SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 11,05 | 11,05 | |
| | | | | MO sem LS => | 12,48 | LS => | 11,31 | MO com LS => | 23,79 |
| | | | | Valor do BDI => | 134,50 | | | | 655,22 |

| 14.4.1.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|----------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 2070 ORSE | Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, incl. válvula de descarga cromada HYDRA ou similar, assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação acab. cromado e engate plástico | Louças e Metais Sanitários | un | 1,0000000 | 694,26 | 694,26 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00006138 SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | Material | UN | 1,0000000 | 11,19 | 11,19 |
| Insumo | 2410 ORSE | Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar | Material | un | 1,0000000 | 151,66 | 151,66 |
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 4,0000000 | 18,16 | 72,64 |
| Composição | 10554 ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 4,0000000 | 3,93 | 15,72 |
| Insumo | 981 ORSE | Fita veda rosca 18mm | Material | m | 1,0000000 | 0,27 | 0,27 |
| Insumo | 4325 ORSE | Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar | Material | un | 1,0000000 | 98,89 | 98,89 |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 4,0000000 | 4,04 | 16,16 |
| Insumo | 669 ORSE | Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar | Material | cj | 1,0000000 | 26,55 | 26,55 |
| Insumo | 2394 ORSE | Válvula descarga, HYDRA MAX, ref.4550, 1 1/4", acabamento cromado (Deca ou similar) | Material | un | 1,0000000 | 238,89 | 238,89 |
| Insumo | 2305 ORSE | Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar | Material | un | 1,0000000 | 9,13 | 9,13 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 4,0000000 | 13,28 | 53,12 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|---|----------|-----|-----------|------------|--------|
| Insumo | 00006138 SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | Material | UN | 1,0000000 | 11,19 | 11,19 |
| Insumo | 2410 ORSE | Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar | Material | un | 1,0000000 | 151,66 | 151,66 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|-------------|-----------------|-----------|-----------------|--------|
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 4,0000000 | 18,16 | 72,64 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0016000 | 28,12 | 0,04 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0064000 | 103,39 | 0,66 |
| Insumo | 10593 ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0004000 | 19,57 | 0,01 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,8144000 | 14,00 | 11,40 |
| Insumo | 11256 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0016000 | 60,00 | 0,10 |
| Insumo | 11257 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0016000 | 32,30 | 0,05 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,6380000 | 4,50 | 2,87 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0360000 | 205,00 | 7,38 |
| Insumo | 11255 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0024000 | 49,00 | 0,12 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0360000 | 12,54 | 0,45 |
| Insumo | 11253 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0044000 | 33,00 | 0,15 |
| Insumo | 11254 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0028000 | 27,49 | 0,08 |
| Insumo | 10592 ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0004000 | 38,39 | 0,02 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0064000 | 7,00 | 0,04 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0048000 | 18,88 | 0,09 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0032000 | 300,00 | 0,96 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0144000 | 18,00 | 0,26 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0360000 | 4,85 | 0,17 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,8144000 | 5,00 | 4,07 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0184000 | 15,21 | 0,28 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0120000 | 194,68 | 2,34 |
| Insumo | 981 ORSE | Fita veda rosca 18mm | Material | m | 1,0000000 | 0,27 | 0,27 |
| Insumo | 4325 ORSE | Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar | Material | un | 1,0000000 | 98,89 | 98,89 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0004000 | 37,80 | 0,02 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0012000 | 18,58 | 0,02 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0008000 | 389,90 | 0,31 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0008000 | 36,90 | 0,03 |
| Insumo | 669 ORSE | Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar | Material | cj | 1,0000000 | 26,55 | 26,55 |
| Insumo | 2394 ORSE | Válvula descarga, HYDRA MAX, ref.4550, 1 1/4", acabamento cromado (Deca ou similar) | Material | un | 1,0000000 | 238,89 | 238,89 |
| Insumo | 2305 ORSE | Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar | Material | un | 1,0000000 | 9,13 | 9,13 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 4,0000000 | 13,28 | 53,12 |
| | | | | MO sem LS => | 65,96 | LS => | 59,80 |
| | | | | Valor do BDI => | 179,33 | Valor do BDI => | 125,76 |
| | | | | | | | 873,59 |

| 14.4.2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|-----------------|------------|-------|
| Composição | 94495 SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN | 1,0000000 | | 71,33 | 71,33 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1485000 | 0,0000000 | 20,14 | 2,99 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1485000 | 0,0000000 | 24,46 | 3,63 |
| Insumo | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0132000 | 0,0000000 | 15,26 | 0,20 |
| Insumo | 00006019 SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 64,51 | 64,51 |
| | | | | MO sem LS => | 2,54 | LS => | 2,30 | 4,84 |
| | | | | Valor do BDI => | 18,42 | Valor do BDI => | | 89,75 |

| 14.4.2.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|-----------------|------------|-------|
| Composição | 89353 SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN | 1,0000000 | | 45,93 | 45,93 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1102000 | 0,0000000 | 20,14 | 2,21 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1102000 | 0,0000000 | 24,46 | 2,69 |
| Insumo | 00006016 SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 40,87 | 40,87 |
| Insumo | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0106000 | 0,0000000 | 15,26 | 0,16 |
| | | | | MO sem LS => | 1,88 | LS => | 1,71 | 3,59 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,86 | Valor do BDI => | | 57,79 |

| 14.4.2.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|-----------------|------------|--------|
| Composição | 89987 SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN | 1,0000000 | | 109,72 | 109,72 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2212000 | 0,0000000 | 24,46 | 5,41 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2212000 | 0,0000000 | 20,14 | 4,45 |
| Insumo | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0106000 | 0,0000000 | 15,26 | 0,16 |
| Insumo | 00006005 SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 99,70 | 99,70 |
| | | | | MO sem LS => | 3,78 | LS => | 3,43 | 7,21 |
| | | | | Valor do BDI => | 28,34 | Valor do BDI => | | 138,06 |

| 14.4.2.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|----------|--------------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|
|----------|--------------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--|---|----|-----------|-----------|--------|--------|
| Composição | 89985 SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN | 1,0000000 | | 104,05 | 104,05 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2212000 | 0,0000000 | 20,14 | 4,45 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2212000 | 0,0000000 | 24,46 | 5,41 |
| Insumo | 00006024 SINAPI | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 94,03 | 94,03 |
| Insumo | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0106000 | 0,0000000 | 15,26 | 0,16 |

MO sem LS => 3,78 LS => 3,43 MO com LS => 7,21
Valor do BDI => 26,88 130,93

| 14.4.3.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 86886 SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | | 51,96 | 51,96 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0481000 | 0,0000000 | 20,10 | 0,96 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1525000 | 0,0000000 | 24,46 | 3,73 |
| Composição Auxiliar | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0210000 | 0,0000000 | 4,14 | 0,08 |
| Insumo | 00011683 SINAPI | ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 30 CM | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 47,19 | 47,19 |

MO sem LS => 1,81 LS => 1,65 MO com LS => 3,46
Valor do BDI => 13,42 65,38

| 14.4.3.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 86885 SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | | 11,05 | 11,05 |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1525000 | 0,0000000 | 24,46 | 3,73 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0481000 | 0,0000000 | 20,10 | 0,96 |
| Composição Auxiliar | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0210000 | 0,0000000 | 4,14 | 0,08 |
| Insumo | 00011681 SINAPI | ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 6,28 | 6,28 |

MO sem LS => 1,81 LS => 1,65 MO com LS => 3,46
Valor do BDI => 2,85 13,90

| 14.4.4.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 1210 ORSE | Luva de pvc soldável e c/rosca, marrom d = 25mmx3/4" | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável | un | 1,0000000 | 9,41 | 9,41 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,2000000 | 4,04 | 0,81 |
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 18,16 | 3,63 |
| Composição | 10554 ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,93 | 0,79 |
| Insumo | 00003906 SINAPI | LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 1,55 | 1,55 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 13,28 | 2,66 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0407200 | 14,00 | 0,57 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM) | Material | PAR | 0,0009200 | 15,21 | 0,01 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0003200 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000200 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0018000 | 205,00 | 0,37 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0003200 | 103,39 | 0,03 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0006000 | 194,68 | 0,12 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000600 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0319000 | 4,50 | 0,14 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0001600 | 300,00 | 0,05 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0000800 | 28,12 | 0,00 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0018000 | 4,85 | 0,01 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0407200 | 5,00 | 0,20 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0007200 | 18,00 | 0,01 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0018000 | 12,54 | 0,02 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65" L / *100" KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0000400 | 389,90 | 0,02 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0002400 | 18,88 | 0,00 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000400 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 18,16 | 3,63 |
| Insumo | 10593 ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0000200 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 11256 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0000800 | 60,00 | 0,00 |
| Insumo | 11257 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0000800 | 32,30 | 0,00 |
| Insumo | 11255 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0001200 | 49,00 | 0,01 |
| Insumo | 11253 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0002200 | 33,00 | 0,01 |
| Insumo | 11254 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0001400 | 27,49 | 0,00 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|-------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Insumo | 10592 ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0000200 | 38,39 | 0,00 |
| Insumo | 00003906 SINAPI | LUBA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 1,55 | 1,55 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 13,28 | 2,66 |
| | | | | MO sem LS => | 3,30 | LS => | 2,99 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,43 | MO com LS => | 6,29 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 11,84 |

| 14.4.5.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--|-----------------|-----------|--------------|------------|-------|
| Composição | 89436 SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | | 7,64 | 7,64 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0994000 | 0,0000000 | 20,14 | 2,00 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0994000 | 0,0000000 | 24,46 | 2,43 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0331000 | 0,0000000 | 2,15 | 0,07 |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | UN | 0,0082000 | 0,0000000 | 69,63 | 0,57 |
| Insumo | 00000108 SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,83 | 1,83 |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0095000 | 0,0000000 | 78,89 | 0,74 |
| | | | | MO sem LS => | 1,69 | LS => | 1,54 | 3,23 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,97 | MO com LS => | | 9,61 |

| 14.4.5.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--|-----------------|-----------|--------------|------------|-------|
| Composição | 89429 SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | | 5,68 | 5,68 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0844000 | 0,0000000 | 20,14 | 1,69 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0844000 | 0,0000000 | 24,46 | 2,06 |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | UN | 0,0059000 | 0,0000000 | 69,63 | 0,41 |
| Insumo | 00000065 SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,91 | 0,91 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0281000 | 0,0000000 | 2,15 | 0,06 |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0070000 | 0,0000000 | 78,89 | 0,55 |
| | | | | MO sem LS => | 1,44 | LS => | 1,30 | 2,74 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,47 | MO com LS => | | 7,15 |

| 14.4.5.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--|-----------------|-----------|--------------|------------|-------|
| Composição | 104001 SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | | 13,04 | 13,04 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1343000 | 0,0000000 | 24,46 | 3,28 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1343000 | 0,0000000 | 20,14 | 2,70 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0469000 | 0,0000000 | 2,15 | 0,10 |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | UN | 0,0141000 | 0,0000000 | 69,63 | 0,98 |
| Insumo | 00000112 SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 4,56 | 4,56 |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0180000 | 0,0000000 | 78,89 | 1,42 |
| | | | | MO sem LS => | 2,30 | LS => | 2,08 | 4,38 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,37 | MO com LS => | | 16,41 |

| 14.4.5.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 1063 ORSE | Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável | un | 1,0000000 | 17,23 | 17,23 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 2036 ORSE | Solucao limpadora pvc | Material | l | 0,0460000 | 69,74 | 3,21 |
| Insumo | 138 ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | Material | kg | 0,0030000 | 72,41 | 0,22 |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,2400000 | 4,04 | 0,97 |
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2400000 | 18,16 | 4,36 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2400000 | 13,28 | 3,19 |
| Insumo | 00000813 SINAPI | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 4,34 | 4,34 |
| Composição | 10554 ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,2400000 | 3,93 | 0,94 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|--|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 2036 ORSE | Solucao limpadora pvc | Material | l | 0,0460000 | 69,74 | 3,21 |
| Insumo | 138 ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | Material | kg | 0,0030000 | 72,41 | 0,22 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0488640 | 14,00 | 0,68 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUBA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM) | Material | PAR | 0,0011040 | 15,21 | 0,02 |
| Insumo | 1651 ORSE | Oculos branco proteção | Material | pr | 0,0003840 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000240 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0021600 | 205,00 | 0,44 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0003840 | 103,39 | 0,04 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0007200 | 194,68 | 0,14 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000720 | 18,58 | 0,00 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-------------|-----------------|-----------|------------------|------|-------|
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0382800 | 4,50 | 0,17 | |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0001920 | 300,00 | 0,06 | |
| Insumo | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0000960 | 28,12 | 0,00 | |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0021600 | 4,85 | 0,01 | |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0488640 | 5,00 | 0,24 | |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0008640 | 18,00 | 0,02 | |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0021600 | 12,54 | 0,03 | |
| Insumo | 00002711 | SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0000480 | 389,90 | 0,02 | |
| Insumo | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0002880 | 18,88 | 0,01 | |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000480 | 36,90 | 0,00 | |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2400000 | 18,16 | 4,36 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2400000 | 13,28 | 3,19 | |
| Insumo | 00000813 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 4,34 | 4,34 | |
| Insumo | 10593 | ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0000240 | 19,57 | 0,00 | |
| Insumo | 11256 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0000960 | 60,00 | 0,01 | |
| Insumo | 11257 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0000960 | 32,30 | 0,00 | |
| Insumo | 11255 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0001440 | 49,00 | 0,01 | |
| Insumo | 11253 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0002640 | 33,00 | 0,01 | |
| Insumo | 11254 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0001680 | 27,49 | 0,00 | |
| Insumo | 10592 | ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0000240 | 38,39 | 0,00 | |
| | | | | | MO sem LS => | 3,96 | LS => | 3,59 | |
| | | | | | Valor do BDI => | 4,45 | MO com LS => | | 7,55 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | | 21,68 |

| 14.4.5.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--|-----|-----------|--------------|------------|-------|
| Composição | 89408 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | | 7,97 | 7,97 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1359000 | 0,0000000 | 24,46 | 3,32 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1359000 | 0,0000000 | 20,14 | 2,73 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 0,0000000 | 78,89 | 0,63 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0302000 | 0,0000000 | 2,15 | 0,06 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0071000 | 0,0000000 | 69,63 | 0,49 |
| Insumo | 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,74 | 0,74 |
| MO sem LS => | | | | | | 2,32 | LS => | 2,11 | 4,43 |
| Valor do BDI => | | | | | | 2,06 | MO com LS => | | 10,03 |

| 14.4.5.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----|-----------|--------------|------------|-------|
| Composição | 103984 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | | 18,31 | 18,31 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2294000 | 0,0000000 | 24,46 | 5,61 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2294000 | 0,0000000 | 20,14 | 4,62 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0220000 | 0,0000000 | 78,89 | 1,73 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0165000 | 0,0000000 | 69,63 | 1,14 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0510000 | 0,0000000 | 2,15 | 0,10 |
| Insumo | 00003540 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 5,11 | 5,11 |
| MO sem LS => | | | | | | 3,92 | LS => | 3,55 | 7,47 |
| Valor do BDI => | | | | | | 4,73 | MO com LS => | | 23,04 |

| 14.4.5.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----|-----------|--------------|------------|-------|
| Composição | 103995 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | | 14,25 | 14,25 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1530000 | 0,0000000 | 20,14 | 3,08 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1530000 | 0,0000000 | 24,46 | 3,74 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0220000 | 0,0000000 | 78,89 | 1,73 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0510000 | 0,0000000 | 2,15 | 0,10 |
| Insumo | 00003863 | SINAPI | LUVA PVC SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 4,46 | 4,46 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0165000 | 0,0000000 | 69,63 | 1,14 |
| MO sem LS => | | | | | | 2,61 | LS => | 2,37 | 4,98 |
| Valor do BDI => | | | | | | 3,68 | MO com LS => | | 17,93 |

| 14.4.5.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 89402 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M | 1,0000000 | | 11,58 | 11,58 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1586000 | 0,0000000 | 24,46 | 3,87 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1586000 | 0,0000000 | 20,14 | 3,19 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0370000 | 0,0000000 | 2,15 | 0,07 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOF - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|--|--|-----------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| Insumo | 00009868 SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0493000 | 0,0000000 | 4,25 | 4,45 |
| | | | | MO sem LS => | 2,71 | LS => | 2,46 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 2,99 | | | 5,17 |
| | | | | | | | | 14,57 |
| 14.4.5.10 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89403 SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M | 1,0000000 | | 18,13 | 18,13 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1891000 | 0,0000000 | 24,46 | 4,62 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1891000 | 0,0000000 | 20,14 | 3,80 |
| Insumo | 00009869 SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0493000 | 0,0000000 | 9,17 | 9,62 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0441000 | 0,0000000 | 2,15 | 0,09 |
| | | | | MO sem LS => | 3,23 | LS => | 2,93 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 4,68 | | | 6,16 |
| | | | | | | | | 22,81 |
| 14.4.5.11 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 103979 SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M | 1,0000000 | | 28,56 | 28,56 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2677000 | 0,0000000 | 24,46 | 6,54 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2677000 | 0,0000000 | 20,14 | 5,39 |
| Insumo | 00009875 SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0493000 | 0,0000000 | 15,80 | 16,57 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0312000 | 0,0000000 | 2,15 | 0,06 |
| | | | | MO sem LS => | 4,58 | LS => | 4,15 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 7,38 | | | 8,73 |
| | | | | | | | | 35,94 |
| 14.4.5.12 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89440 SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | | 11,06 | 11,06 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1812000 | 0,0000000 | 20,14 | 3,64 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1812000 | 0,0000000 | 24,46 | 4,43 |
| Insumo | 00007139 SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,23 | 1,23 |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0120000 | 0,0000000 | 78,89 | 0,94 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0453000 | 0,0000000 | 2,15 | 0,09 |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | UN | 0,0106000 | 0,0000000 | 69,63 | 0,73 |
| | | | | MO sem LS => | 3,09 | LS => | 2,81 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 2,86 | | | 5,90 |
| | | | | | | | | 13,92 |
| 14.4.5.13 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 104004 SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | | 27,98 | 27,98 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3059000 | 0,0000000 | 20,14 | 6,16 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3059000 | 0,0000000 | 24,46 | 7,48 |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0330000 | 0,0000000 | 78,89 | 2,60 |
| Insumo | 00007142 SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 9,87 | 9,87 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0765000 | 0,0000000 | 2,15 | 0,16 |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | UN | 0,0247000 | 0,0000000 | 69,63 | 1,71 |
| | | | | MO sem LS => | 5,23 | LS => | 4,75 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 7,23 | | | 9,98 |
| | | | | | | | | 35,21 |
| 14.4.5.14 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 104006 SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | | 23,85 | 23,85 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2311000 | 0,0000000 | 24,46 | 5,65 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2311000 | 0,0000000 | 20,14 | 4,65 |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | UN | 0,0176000 | 0,0000000 | 69,63 | 1,22 |
| Insumo | 00007129 SINAPI | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 10,42 | 10,42 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0661000 | 0,0000000 | 2,15 | 0,14 |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0225000 | 0,0000000 | 78,89 | 1,77 |
| | | | | MO sem LS => | 3,95 | LS => | 3,59 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 6,16 | | | 7,54 |
| | | | | | | | | 30,01 |
| 14.4.5.15 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89443 SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | | 15,88 | 15,88 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2161000 | 0,0000000 | 20,14 | 4,35 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2161000 | 0,0000000 | 24,46 | 5,28 |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | UN | 0,0141000 | 0,0000000 | 69,63 | 0,98 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0540000 | 0,0000000 | 2,15 | 0,11 |
| Insumo | 00007140 SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 3,86 | 3,86 |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0165000 | 0,0000000 | 78,89 | 1,30 |
| | | | | MO sem LS => | 3,69 | LS => | 3,35 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 4,10 | | | 7,04 |
| | | | | | | | | 19,98 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| 14.4.6.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--|---------------------------------|--------------|-----------|------------|-------------------------------|
| Composição | 89366 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | | 15,59 | 15,59 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1416000 | 0,0000000 | 24,46 | 3,46 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1416000 | 0,0000000 | 20,14 | 2,85 |
| Insumo | 00001122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | UN | 0,0059000 | 0,0000000 | 69,63 | 0,41 |
| Insumo | 00003524 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 8,25 | 8,25 |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0070000 | 0,0000000 | 78,89 | 0,55 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0338000 | 0,0000000 | 2,15 | 0,07 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 2,42 4,03 | LS => | 2,19 | MO com LS => 4,61 19,62 |

| 14.4.6.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--|---------------------------------|--------------|-----------|------------|-------------------------------|
| Composição | 90373 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | | 12,34 | 12,34 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1312000 | 0,0000000 | 24,46 | 3,20 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1312000 | 0,0000000 | 20,14 | 2,64 |
| Insumo | 00020147 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 5,48 | 5,48 |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0070000 | 0,0000000 | 78,89 | 0,55 |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | UN | 0,0059000 | 0,0000000 | 69,63 | 0,41 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0315000 | 0,0000000 | 2,15 | 0,06 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 2,24 3,19 | LS => | 2,03 | MO com LS => 4,27 15,53 |

| 14.4.6.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 4968 ORSE | Tê 90° pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 25 x 1/2" | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável | un | 1,0000000 | 19,56 | 19,56 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00007137 SINAPI | TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 10,24 | 10,24 |
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2300000 | 18,16 | 4,18 |
| Composição | 10554 ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,2300000 | 3,93 | 0,90 |
| Insumo | 981 ORSE | Fita veda rosca 18mm | Material | m | 0,9300000 | 0,27 | 0,25 |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,2300000 | 4,04 | 0,93 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2300000 | 13,28 | 3,05 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|---|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00007137 SINAPI | TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 10,24 | 10,24 |
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2300000 | 18,16 | 4,18 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0000920 | 28,12 | 0,00 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0003680 | 103,39 | 0,04 |
| Insumo | 10593 ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0000230 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0468280 | 14,00 | 0,66 |
| Insumo | 11256 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0000920 | 60,00 | 0,01 |
| Insumo | 11257 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0000920 | 32,30 | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0366850 | 4,50 | 0,17 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0020700 | 205,00 | 0,42 |
| Insumo | 11255 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0001380 | 49,00 | 0,01 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0020700 | 12,54 | 0,03 |
| Insumo | 11253 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0002530 | 33,00 | 0,01 |
| Insumo | 11254 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0001610 | 27,49 | 0,00 |
| Insumo | 10592 ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0000230 | 38,39 | 0,00 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0003680 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0002760 | 18,88 | 0,01 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0001840 | 300,00 | 0,06 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0008280 | 18,00 | 0,01 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0020700 | 4,85 | 0,01 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0468280 | 5,00 | 0,23 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM) | Material | PAR | 0,0010580 | 15,21 | 0,02 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0006900 | 194,68 | 0,13 |
| Insumo | 981 ORSE | Fita veda rosca 18mm | Material | m | 0,9300000 | 0,27 | 0,25 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000230 | 37,80 | 0,00 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|------------------------------|--------------|-----------|--|---|-----------------|------------|--------------|----------|
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000690 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 00002711 | SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE '45 A 65" L / *100" KG, | Material | UN | 0,0000460 | 389,90 | 0,02 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000460 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2300000 | 13,28 | 3,05 |
| | | | | | MO sem LS => | 3,79 | LS => | 3,44 |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,05 | | 7,23 |
| | | | | | | | MO com LS => | 24,61 |
| 14.4.7.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Percent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 102608 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2021 | Caixas de Água para Edificações | UN | 1,0000000 | 1.245,90 | 1.245,90 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2008000 | 20,14 | 4,04 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2008000 | 24,46 | 4,91 |
| Insumo | 00034639 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA | Material | UN | 1,0000000 | 1.236,95 | 1.236,95 |
| | | | | | MO sem LS => | 3,44 | LS => | 3,11 |
| | | | | | Valor do BDI => | 321,82 | | 6,55 |
| | | | | | | | MO com LS => | 1.567,72 |
| 14.4.7.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Percent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 102609 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2021 | Caixas de Água para Edificações | UN | 1,0000000 | 1.415,09 | 1.415,09 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2686000 | 24,46 | 6,56 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2686000 | 20,14 | 5,40 |
| Insumo | 00034640 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA | Material | UN | 1,0000000 | 1.403,13 | 1.403,13 |
| | | | | | MO sem LS => | 4,59 | LS => | 4,17 |
| | | | | | Valor do BDI => | 365,52 | | 8,76 |
| | | | | | | | MO com LS => | 1.780,61 |
| 15.1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 12506 | ORSE | Arruela de lisa 3/8" | Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos | un | 1,0000000 | 0,51 | 0,51 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Insumo | 11072 | ORSE | Arruela lisa de 3/8" | Material | un | 1,0000000 | 0,12 | 0,12 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0100000 | 13,28 | 0,13 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,0100000 | 4,04 | 0,04 |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0100000 | 18,16 | 0,18 |
| Composição | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,0100000 | 3,85 | 0,04 |
| Detalhamento de Cálculo ORSE | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Insumo | 11072 | ORSE | Arruela lisa de 3/8" | Material | un | 1,0000000 | 0,12 | 0,12 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0100000 | 13,28 | 0,13 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0020360 | 14,00 | 0,03 |
| Insumo | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM) | Material | PAR | 0,0000460 | 15,21 | 0,00 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0000160 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000010 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0000900 | 205,00 | 0,02 |
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0000150 | 103,39 | 0,00 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0000300 | 194,68 | 0,01 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000030 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0015950 | 4,50 | 0,01 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0000080 | 300,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0000040 | 28,12 | 0,00 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0000900 | 4,85 | 0,00 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0020360 | 5,00 | 0,01 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0000360 | 18,00 | 0,00 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0000900 | 12,54 | 0,00 |
| Insumo | 00002711 | SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE '45 A 65" L / *100" KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0000020 | 389,90 | 0,00 |
| Insumo | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0000120 | 18,88 | 0,00 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000020 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0100000 | 18,16 | 0,18 |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0000020 | 26,89 | 0,00 |
| Insumo | 11240 | ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0,0000020 | 47,69 | 0,00 |
| Insumo | 11241 | ORSE | Alicate volt-amperemetro | Material | un | 0,0000020 | 170,60 | 0,00 |
| Insumo | 11242 | ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0,0000010 | 34,00 | 0,00 |
| | | | | | MO sem LS => | 0,16 | LS => | 0,15 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,13 | | 0,31 |
| | | | | | | | MO com LS => | 0,64 |
| 15.1.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Percent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 171456 | SEDOP | Bucha e arruela de alumínio de 3" | 0 | un | 1,0000000 | 22,06 | 22,06 |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 0,0200000 | 36,35 | 0,72 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|------------|--------------|---|----------|-----------------|-----------|-----------|-------|-------|
| Composição | 280007 SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 0,0100000 | 0,0000000 | 31,77 | 0,31 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | E00312 SEDOP | Bucha-arruela de 3"-alumínio | Material | un | 1,0000000 | 0,0000000 | 21,03 | 21,03 |
| | | | | MO sem LS => | 0,28 | LS => | 0,25 | 0,53 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,70 | | | 27,76 |

| | | | | | | | | |
|------------|---------------------|--|-------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|-------|
| 15.1.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 070500 AGETOP CIVIL | CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 3/4" | 705 | Un | 1,0000000 | | 5,84 | 5,84 |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0400000 | 0,0000000 | 25,49 | 1,01 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0400000 | 0,0000000 | 20,92 | 0,83 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | 3091 AGETOP CIVIL | CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 3/4" | Material | un | 1,0000000 | 0,0000000 | 4,00 | 4,00 |
| | | | | MO sem LS => | 0,69 | LS => | 0,63 | 1,32 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,51 | | | 7,35 |

| | | | | | | | | |
|------------|---------------|---|-------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|-------|
| 15.1.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | C4762 SEINFRA | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | 0 | UN | 1,0000000 | | 9,34 | 9,34 |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1500000 | 0,0000000 | 25,49 | 3,82 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1500000 | 0,0000000 | 21,08 | 3,16 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | I6432 SEINFRA | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,36 | 2,36 |
| | | | | MO sem LS => | 2,61 | LS => | 2,37 | 4,98 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,41 | | | 11,75 |

| | | | | | | | |
|------------|-----------------|--|---------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 15.1.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 777 ORSE | Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido | Tomadas Convencionais e Interruptores | un | 1,0000000 | 11,77 | 11,77 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00002438 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1500000 | 18,16 | 2,72 |
| Composição | 10552 ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,1500000 | 3,85 | 0,58 |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,1500000 | 4,04 | 0,61 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1500000 | 13,28 | 1,99 |
| Insumo | 00012001 SINAPI | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material | UN | 1,0000000 | 5,87 | 5,87 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|--|-------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1500000 | 18,16 | 2,72 |
| Insumo | 10579 ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0000300 | 26,89 | 0,00 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0013500 | 12,54 | 0,02 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0001200 | 300,00 | 0,04 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0002400 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 11240 ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0,0000300 | 47,69 | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0239250 | 4,50 | 0,11 |
| Insumo | 11241 ORSE | Alicate volt-ampermetro | Material | un | 0,0000300 | 170,60 | 0,01 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0002250 | 103,39 | 0,02 |
| Insumo | 11242 ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0,0000150 | 34,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM) | Material | PAR | 0,0006900 | 15,21 | 0,01 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0005400 | 18,00 | 0,01 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0013500 | 205,00 | 0,28 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0000600 | 28,12 | 0,00 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0001800 | 18,88 | 0,00 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0013500 | 4,85 | 0,01 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0305400 | 5,00 | 0,15 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0004500 | 194,68 | 0,09 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0305400 | 14,00 | 0,43 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000150 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000450 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE '45 A 65" L / "100" KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0000300 | 389,90 | 0,01 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000300 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1500000 | 13,28 | 1,99 |
| Insumo | 00012001 SINAPI | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material | UN | 1,0000000 | 5,87 | 5,87 |
| | | | | MO sem LS => | 2,47 | LS => | 2,24 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,04 | MO com LS => | 4,71 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 14,81 |

| | | | | | | | | |
|------------|--------------|---|---|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| 15.1.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 058084 SBC | CAIXA DE LUZ ELETR ROSCAVEL PVC 4x2" | INSTALACOES ELETRICAS - DETECAO DE INCENDIO | UN | 1,0000000 | | 69,60 | 69,60 |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4450000 | 0,0000000 | 21,08 | 9,38 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4450000 | 0,0000000 | 25,49 | 11,34 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 099900 SBC | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,0100000 | 0,0000000 | 14,72 | 0,14 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | 000050 SBC | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo) | Material | KG | 0,3800000 | 0,0000000 | 1,00 | 0,38 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | | |
|--------|--------|-----|--|----------|----|-----------|-----------|-------|-------|
| Insumo | 007624 | SBC | CABO SINTENAX FLEX CONTROLE 0,6/1KV 9x2,50mm | Material | M | 2,0000000 | 0,0000000 | 22,94 | 45,88 |
| Insumo | 004979 | SBC | CAIXA DE PASSAGEM PARA ENERGIA 4"x2" PVC | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,39 | 2,39 |
| Insumo | 000100 | SBC | AREIA GROSSA LAVADA | Material | m³ | 0,0010000 | 0,0000000 | 91,17 | 0,09 |

MO sem LS => 7,83 LS => 7,09 MO com LS => 14,92
Valor do BDI => 17,98 Valor com BDI => 87,58

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|--|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|--------|
| 15.1.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 071157 AGETOP CIVIL | CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 3" | 711 | Un | 1,0000000 | | 237,84 | 237,84 |
| Composição Auxiliar | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,5000000 | 0,0000000 | 20,92 | 31,38 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,5000000 | 0,0000000 | 25,49 | 38,23 |
| Insumo | 3249 AGETOP CIVIL | CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 3" | Material | un | 1,0000000 | 0,0000000 | 168,23 | 168,23 |

MO sem LS => 26,13 LS => 23,68 MO com LS => 49,81
Valor do BDI => 61,43 Valor com BDI => 299,27

| | | | | | | | |
|------------|--------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| 15.1.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 3999 ORSE | Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento | Pontos de Suprimento de Energia Convencionais | M | 1,0000000 | 3,80 | 3,80 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 3155 ORSE | Fita em aço inox Fusimec ou similar | Material | M | 1,0000000 | 3,80 | 3,80 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| | | | | | | | |
|--------|--------------|-------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 3155 ORSE | Fita em aço inox Fusimec ou similar | Material | M | 1,0000000 | 3,80 | 3,80 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,98 Valor com BDI => 4,78

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|--|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| 15.1.9 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 071706 AGETOP CIVIL | LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2.1/2" | 717 | Un | 1,0000000 | | 34,53 | 34,53 |
| Composição Auxiliar | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2500000 | 0,0000000 | 20,92 | 5,23 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2500000 | 0,0000000 | 25,49 | 6,37 |
| Insumo | 3365 AGETOP CIVIL | LUVA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIAMETRO 2.1/2" | Material | un | 1,0000000 | 0,0000000 | 22,93 | 22,93 |

MO sem LS => 4,35 LS => 3,94 MO com LS => 8,29
Valor do BDI => 8,92 Valor com BDI => 43,45

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------------------|--|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|--------|
| 15.2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 39.21.120 CPOS/CDH U | CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 120 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C | 39,21 | m | 1,0000000 | | 107,71 | 107,71 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3500000 | 0,0000000 | 21,08 | 7,37 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3500000 | 0,0000000 | 25,49 | 8,92 |
| Insumo | P.08.000.04309 U | CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 120 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C | Material | m | 1,0200000 | 0,0000000 | 89,63 | 91,42 |

MO sem LS => 6,10 LS => 5,53 MO com LS => 11,63
Valor do BDI => 27,82 Valor com BDI => 135,53

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------------------|--|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|--------|
| 15.2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 39.21.130 CPOS/CDH U | CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 185 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C | 39,21 | m | 1,0000000 | | 162,03 | 162,03 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4000000 | 0,0000000 | 21,08 | 8,43 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4000000 | 0,0000000 | 25,49 | 10,19 |
| Insumo | P.08.000.04309 U | CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 185 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C | Material | m | 1,0200000 | 0,0000000 | 140,60 | 143,41 |

MO sem LS => 6,97 LS => 6,32 MO com LS => 13,29
Valor do BDI => 41,85 Valor com BDI => 203,88

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------------------|--|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|--------|
| 15.2.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 39.21.140 CPOS/CDH U | CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 240 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C | 39,21 | m | 1,0000000 | | 210,64 | 210,64 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4500000 | 0,0000000 | 21,08 | 9,48 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4500000 | 0,0000000 | 25,49 | 11,47 |
| Insumo | P.08.000.04309 U | CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 240 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C | Material | m | 1,0200000 | 0,0000000 | 185,98 | 189,69 |

MO sem LS => 7,84 LS => 7,11 MO com LS => 14,95
Valor do BDI => 54,41 Valor com BDI => 265,05

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------------------|---|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| 15.2.10 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 39.21.110 CPOS/CDH U | CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 95 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C | 39,21 | m | 1,0000000 | | 87,50 | 87,50 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3000000 | 0,0000000 | 21,08 | 6,32 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3000000 | 0,0000000 | 25,49 | 7,64 |
| Insumo | P.08.000.04309 U | CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 95 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C | Material | m | 1,0200000 | 0,0000000 | 72,10 | 73,54 |

MO sem LS => 5,22 LS => 4,74 MO com LS => 9,96
Valor do BDI => 22,60 Valor com BDI => 110,10

| | | | | | | | |
|------------|-----------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| 15.2.11 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 3800 ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 10mm², 450/ 750v / 70°C | Pontos de Suprimento de Energia Convencionais | m | 1,0000000 | 17,23 | 17,23 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1400000 | 18,16 | 2,54 |
| Composição | 10552 ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,1400000 | 3,85 | 0,54 |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,1400000 | 4,04 | 0,57 |
| Insumo | 00000980 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWf-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | Material | M | 1,0200000 | 11,51 | 11,74 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1400000 | 13,28 | 1,86 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Detalhamento de Cálculo ORSE | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------|---|-------------|---------------------------------|--------------|---------------|---|
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00002438 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1400000 | 18,16 | 2,54 |
| Insumo | 10579 ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0000280 | 26,89 | 0,00 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0012600 | 12,54 | 0,02 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0001120 | 300,00 | 0,03 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0002240 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 11240 ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0,0000280 | 47,69 | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0223300 | 4,50 | 0,10 |
| Insumo | 11241 ORSE | Alicate volt-ampermetro | Material | un | 0,0000280 | 170,60 | 0,00 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0002100 | 103,39 | 0,02 |
| Insumo | 11242 ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0,0000140 | 34,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM) | Material | PAR | 0,0006440 | 15,21 | 0,01 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0005040 | 18,00 | 0,01 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0012600 | 205,00 | 0,26 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0000560 | 28,12 | 0,00 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0001680 | 18,88 | 0,00 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0012600 | 4,85 | 0,01 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0285040 | 5,00 | 0,14 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0004200 | 194,68 | 0,08 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0285040 | 14,00 | 0,40 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000140 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000420 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65" L / *100" KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0000280 | 389,90 | 0,01 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000280 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 00000980 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | Material | M | 1,0200000 | 11,51 | 11,74 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1400000 | 13,28 | 1,86 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 2,31 4,45 | LS => 2,09 | MO com LS => Valor com BDI => 4,40 21,68 |

| | | | | | | | |
|----------------|---------------------|---|---|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 15.2.16 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 3801 ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 16mm², 450/ 750v / 70°C | Pontos de Suprimento de Energia Convencionais | m | 1,0000000 | 22,68 | 22,68 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 10552 ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,1500000 | 3,85 | 0,58 |
| Insumo | 00000979 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | Material | M | 1,0200000 | 16,45 | 16,78 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1500000 | 13,28 | 1,99 |
| Insumo | 00002438 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1500000 | 18,16 | 2,72 |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,1500000 | 4,04 | 0,61 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|--|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 10579 ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0000300 | 26,89 | 0,00 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0013500 | 12,54 | 0,02 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0001200 | 300,00 | 0,04 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0002400 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 11240 ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0,0000300 | 47,69 | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0239250 | 4,50 | 0,11 |
| Insumo | 11241 ORSE | Alicate volt-ampermetro | Material | un | 0,0000300 | 170,60 | 0,01 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0002250 | 103,39 | 0,02 |
| Insumo | 11242 ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0,0000150 | 34,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM) | Material | PAR | 0,0006900 | 15,21 | 0,01 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0005400 | 18,00 | 0,01 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0013500 | 205,00 | 0,28 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0000600 | 28,12 | 0,00 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0001800 | 18,88 | 0,00 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0013500 | 4,85 | 0,01 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0305400 | 5,00 | 0,15 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0004500 | 194,68 | 0,09 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | |
|-----------------|-----------------|---|-------------|------|-----------|--------|--------------|
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0305400 | 14,00 | 0,43 |
| Insumo | 0000979 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | Material | M | 1,0200000 | 16,45 | 16,78 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1500000 | 13,28 | 1,99 |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1500000 | 18,16 | 2,72 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000150 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000450 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0000300 | 389,90 | 0,01 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000300 | 36,90 | 0,00 |
| MO sem LS => | | | | 2,47 | LS => | 2,24 | MO com LS => |
| Valor do BDI => | | | | 5,86 | | | 4,71 |
| | | | | | | | 28,54 |

| 15.2.21 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 3797 ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°c | Pontos de Suprimento de Energia Convencionais | m | 1,0000000 | 7,68 | 7,68 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00001014 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2.5 MM2 | Material | M | 1,0200000 | 2,53 | 2,58 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1300000 | 13,28 | 1,73 |
| Composição | 10552 ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,1300000 | 3,85 | 0,50 |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1300000 | 18,16 | 2,36 |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,1300000 | 4,04 | 0,53 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------|-----------------|--|-------------|------|-----------|------------|--------------|
| Insumo | 00001014 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2.5 MM2 | Material | M | 1,0200000 | 2,53 | 2,58 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1300000 | 13,28 | 1,73 |
| Insumo | 10579 ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0000260 | 26,89 | 0,00 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0011700 | 12,54 | 0,01 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0001040 | 300,00 | 0,03 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0002080 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 11240 ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0,0000260 | 47,69 | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0207350 | 4,50 | 0,09 |
| Insumo | 11241 ORSE | Alicate volt-ampermetro | Material | un | 0,0000260 | 170,60 | 0,00 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0001950 | 103,39 | 0,02 |
| Insumo | 11242 ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0,0000130 | 34,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0005980 | 15,21 | 0,01 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0004680 | 18,00 | 0,01 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0011700 | 205,00 | 0,24 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0000520 | 28,12 | 0,00 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0001560 | 18,88 | 0,00 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0011700 | 4,85 | 0,01 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0264680 | 5,00 | 0,13 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0003900 | 194,68 | 0,08 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0264680 | 14,00 | 0,37 |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1300000 | 18,16 | 2,36 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000130 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000390 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0000260 | 389,90 | 0,01 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000260 | 36,90 | 0,00 |
| MO sem LS => | | | | 2,15 | LS => | 1,94 | MO com LS => |
| Valor do BDI => | | | | 1,98 | | | 4,09 |
| | | | | | | | 9,66 |

| 15.2.26 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 3802 ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 25mm², 450/ 750v / 70°c | Pontos de Suprimento de Energia Convencionais | m | 1,0000000 | 30,10 | 30,10 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1700000 | 18,16 | 3,09 |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,1700000 | 4,04 | 0,69 |
| Composição | 10552 ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,1700000 | 3,85 | 0,65 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1700000 | 13,28 | 2,26 |
| Insumo | 2999 ORSE | Cabo cobre flexível, isolado, 25mm2 - 450/750V / 70° | Material | m | 1,0200000 | 22,97 | 23,43 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

| Composições Analíticas com Preço Unitário | | | | | | | |
|---|-----------------|--|-------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1700000 | 18,16 | 3,09 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0346120 | 14,00 | 0,48 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM) | Material | PAR | 0,0007820 | 15,21 | 0,01 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0002720 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000170 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0015300 | 205,00 | 0,31 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0002550 | 103,39 | 0,03 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0005100 | 194,68 | 0,10 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000510 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0271150 | 4,50 | 0,12 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0001360 | 300,00 | 0,04 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0000680 | 28,12 | 0,00 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0015300 | 4,85 | 0,01 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0346120 | 5,00 | 0,17 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0006120 | 18,00 | 0,01 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0015300 | 12,54 | 0,02 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65" L / *100" KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0000340 | 389,90 | 0,01 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0002040 | 18,88 | 0,00 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000340 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 10579 ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0000340 | 26,89 | 0,00 |
| Insumo | 11240 ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0,0000340 | 47,69 | 0,00 |
| Insumo | 11241 ORSE | Alicate volt-ampermetro | Material | un | 0,0000340 | 170,60 | 0,01 |
| Insumo | 11242 ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0,0000170 | 34,00 | 0,00 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1700000 | 13,28 | 2,26 |
| Insumo | 2999 ORSE | Cabo cobre flexível, isolado, 25mm2 - 450/750V / 70° | Material | m | 1,0200000 | 22,97 | 23,43 |
| | | | | MO sem LS => | 2,81 | LS => | 2,54 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,77 | Valor com BDI => | 5,35 |
| | | | | | | | 37,87 |

| 15.2.30 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 9968 ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 35mm², 450/ 750v / 70°c | Pontos de Suprimento de Energia Convencionais | m | 1,0000000 | 57,42 | 57,42 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1700000 | 18,16 | 3,09 |
| Insumo | 10384 ORSE | Cabo cobre flexível, isolado 35mm2 - 450/750V / 70° | Material | m | 1,0200000 | 49,75 | 50,75 |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,1700000 | 4,04 | 0,69 |
| Composição | 10552 ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,1700000 | 3,85 | 0,65 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1700000 | 13,28 | 2,26 |

| Detalhamento de Cálculo ORSE | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1700000 | 18,16 | 3,09 |
| Insumo | 10384 ORSE | Cabo cobre flexível, isolado 35mm2 - 450/750V / 70° | Material | m | 1,0200000 | 49,75 | 50,75 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0346120 | 14,00 | 0,48 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM) | Material | PAR | 0,0007820 | 15,21 | 0,01 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0002720 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000170 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0015300 | 205,00 | 0,31 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0002550 | 103,39 | 0,03 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0005100 | 194,68 | 0,10 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000510 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0271150 | 4,50 | 0,12 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0001360 | 300,00 | 0,04 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0000680 | 28,12 | 0,00 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0015300 | 4,85 | 0,01 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0346120 | 5,00 | 0,17 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0006120 | 18,00 | 0,01 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0015300 | 12,54 | 0,02 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65" L / *100" KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0000340 | 389,90 | 0,01 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0002040 | 18,88 | 0,00 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000340 | 36,90 | 0,00 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|-----------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Insumo | 10579 ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0000340 | 26,89 | 0,00 |
| Insumo | 11240 ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0,0000340 | 47,69 | 0,00 |
| Insumo | 11241 ORSE | Alicate volt-amperemetro | Material | un | 0,0000340 | 170,60 | 0,01 |
| Insumo | 11242 ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0,0000170 | 34,00 | 0,00 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1700000 | 13,28 | 2,26 |
| | | | | MO sem LS => | 2,81 | LS => | 2,54 |
| | | | | Valor do BDI => | 14,83 | MO com LS => | 5,35 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 72,25 |

| | | | | | | | |
|----------------|---------------------|--|---|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 15.2.33 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 3798 ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C | Pontos de Suprimento de Energia Convencionais | m | 1,0000000 | 9,37 | 9,37 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00000981 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | Material | M | 1,0200000 | 4,19 | 4,27 |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,1300000 | 4,04 | 0,53 |
| Composição | 10552 ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,1300000 | 3,85 | 0,50 |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1300000 | 18,16 | 2,36 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1300000 | 13,28 | 1,73 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| | | | | | | | |
|-------------|---------------------|--|-------------|-----------------|---------------|-------------------|--------------|
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00000981 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | Material | M | 1,0200000 | 4,19 | 4,27 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0264680 | 14,00 | 0,37 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0005980 | 15,21 | 0,01 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0002080 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000130 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0011700 | 205,00 | 0,24 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0001950 | 103,39 | 0,02 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0003900 | 194,68 | 0,08 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000390 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0207350 | 4,50 | 0,09 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0001040 | 300,00 | 0,03 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0000520 | 28,12 | 0,00 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0011700 | 4,85 | 0,01 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0264680 | 5,00 | 0,13 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0004680 | 18,00 | 0,01 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0011700 | 12,54 | 0,01 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0000260 | 389,90 | 0,01 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0001560 | 18,88 | 0,00 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000260 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 10579 ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0000260 | 26,89 | 0,00 |
| Insumo | 11240 ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0,0000260 | 47,69 | 0,00 |
| Insumo | 11241 ORSE | Alicate volt-amperemetro | Material | un | 0,0000260 | 170,60 | 0,00 |
| Insumo | 11242 ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0,0000130 | 34,00 | 0,00 |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1300000 | 18,16 | 2,36 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1300000 | 13,28 | 1,73 |
| | | | | MO sem LS => | 2,15 | LS => | 1,94 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,42 | MO com LS => | 4,09 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 11,79 |

| | | | | | | | | |
|----------------|---------------------|---|-------------|-----------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| 15.2.38 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | IT 25.32.0080 SCO | Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 50mm2 com tensao nominal de 450/750V. Fornecimento e instalacao. | IT | m | 1,0000000 | | 78,59 | 78,59 |
| Insumo | MOD002450 SCO | Servente | Mão de Obra | h | 0,6000000 | 0,0000000 | 24,82 | 14,89 |
| Insumo | EVE000050 SCO | 3% incidente sobre maõ de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas | Verba | % | 34,0600000 | 3,0000000 | 1,00 | 1,02 |
| Insumo | MOD000950 SCO | Eletricista - instalacao eletrica predial e industrial comum | Mão de Obra | h | 0,6000000 | 0,0000000 | 31,96 | 19,17 |
| Insumo | MAT023800 SCO | Cabo de cobre rígido, 750V, PVC/70oC, de 50mm2 | Material | m | 1,0000000 | 0,0000000 | 43,51 | 43,51 |
| | | | | MO sem LS => | 17,86 | LS => | 16,20 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 20,30 | | | 34,06 |
| | | | | | | | | 98,89 |

| | | | | | | | |
|----------------|---------------------|--|---|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 15.2.42 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 3799 ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C | Pontos de Suprimento de Energia Convencionais | m | 1,0000000 | 11,24 | 11,24 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1300000 | 13,28 | 1,73 |
| Composição | 10552 ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,1300000 | 3,85 | 0,50 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

| Composições Analíticas com Preço Unitário | | | | | | | |
|---|-----------------|--|-------------|---|-----------|-------|------|
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,1300000 | 4,04 | 0,53 |
| Insumo | 00000982 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | Material | M | 1,0200000 | 6,02 | 6,14 |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1300000 | 18,16 | 2,36 |

| Detalhamento de Cálculo ORSE | | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------|--|-------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1300000 | 13,28 | 1,73 | |
| Insumo | 10579 ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0000260 | 26,89 | 0,00 | |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0011700 | 12,54 | 0,01 | |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0001040 | 300,00 | 0,03 | |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0002080 | 7,00 | 0,00 | |
| Insumo | 11240 ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0,0000260 | 47,69 | 0,00 | |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0207350 | 4,50 | 0,09 | |
| Insumo | 11241 ORSE | Alicate volt-amperímetro | Material | un | 0,0000260 | 170,60 | 0,00 | |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0001950 | 103,39 | 0,02 | |
| Insumo | 11242 ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0,0000130 | 34,00 | 0,00 | |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM) | Material | PAR | 0,0005980 | 15,21 | 0,01 | |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0004680 | 18,00 | 0,01 | |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0011700 | 205,00 | 0,24 | |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0000520 | 28,12 | 0,00 | |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0001560 | 18,88 | 0,00 | |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0011700 | 4,85 | 0,01 | |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0264680 | 5,00 | 0,13 | |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0003900 | 194,68 | 0,08 | |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0264680 | 14,00 | 0,37 | |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000130 | 37,80 | 0,00 | |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000390 | 18,58 | 0,00 | |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65" L / *100" KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0000260 | 389,90 | 0,01 | |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000260 | 36,90 | 0,00 | |
| Insumo | 00000982 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | Material | M | 1,0200000 | 6,02 | 6,14 | |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1300000 | 18,16 | 2,36 | |
| MO sem LS => | | | | 2,15 | LS => | 1,94 | MO com LS => | 4,09 |
| Valor do BDI => | | | | 2,90 | Valor com BDI => | | 14,14 | |

| 15.2.47 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|-----------------|-------------------|---|-------------|-------|------------------|-----------|--------------|--------|
| Composição | IT 25.32.0083 SCO | Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos, na bitola de 70mm2. Fornecimento e instalacao. | IT | m | 1,0000000 | | 90,43 | 90,43 |
| Insumo | MOI000050 SCO | Ajudante | Mão de Obra | h | 0,7000000 | 0,0000000 | 24,82 | 17,37 |
| Insumo | EVE000050 SCO | 3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas | Verba | % | 39,7400000 | 3,0000000 | 1,00 | 1,19 |
| Insumo | MOD000950 SCO | Eletricista - instalacao eletrica predial e industrial comum | Mão de Obra | h | 0,7000000 | 0,0000000 | 31,96 | 22,37 |
| Insumo | MAT022750 SCO | Cabo de cobre rígido, 1Kv, PVC/70oC, de 70mm2 | Material | m | 1,0000000 | 0,0000000 | 49,50 | 49,50 |
| MO sem LS => | | | | 20,84 | LS => | 18,90 | MO com LS => | 39,74 |
| Valor do BDI => | | | | 23,36 | Valor com BDI => | | | 113,79 |

| 15.3.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------------|--|-------------------------------------|-------|------------------|-----------|--------------|-------|
| Composição | 40.02.080 CPOS/CDHU | CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 300 X 300 X 120 MM | 40,02 | un | 1,0000000 | | 74,02 | 74,02 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4000000 | 0,0000000 | 21,08 | 8,43 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4000000 | 0,0000000 | 25,49 | 10,19 |
| Insumo | P.13.000.04500 U | CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA 18, COM TAMPA PARAFUSADA, 30 X 30 X 12 CM | Material | un | 1,0000000 | 0,0000000 | 55,40 | 55,40 |
| MO sem LS => | | | | 6,97 | LS => | 6,32 | MO com LS => | 13,29 |
| Valor do BDI => | | | | 19,12 | Valor com BDI => | | | 93,14 |

| 15.4.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|---|------|------------------|-----------|--------------|-------|
| Composição | 91955 SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | | 36,42 | 36,42 |
| Composição Auxiliar | 91954 SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 25,28 | 25,28 |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 11,14 | 11,14 |
| MO sem LS => | | | | 7,75 | LS => | 7,03 | MO com LS => | 14,78 |
| Valor do BDI => | | | | 9,41 | Valor com BDI => | | | 45,83 |

| 15.4.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|----------------------|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 9517 ORSE | Placa 4"x2" com furo | Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões | un | 1,0000000 | 5,06 | 5,06 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOF - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

| Composições Analíticas com Preço Unitário | | | | | | | | | |
|--|--------|-------------|--------------|---|---|---------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------|
| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,0800000 | 4,04 | 0,32 |
| Insumo | | 908 | ORSE | Espelho 4" x 2" para 2 rj-45 | Material | un | 1,0000000 | 3,70 | 3,70 |
| Insumo | | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0800000 | 13,28 | 1,06 |
| Detalhamento de Cálculo ORSE | | | | | | | | | |
| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Insumo | | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0081440 | 14,00 | 0,11 |
| Insumo | | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM) | Material | PAR | 0,0001840 | 15,21 | 0,00 |
| Insumo | | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0000640 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000080 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0003600 | 205,00 | 0,07 |
| Insumo | | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0000640 | 103,39 | 0,01 |
| Insumo | | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0001200 | 194,68 | 0,02 |
| Insumo | | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000240 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0075280 | 4,50 | 0,03 |
| Insumo | | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0000320 | 300,00 | 0,01 |
| Insumo | | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0000160 | 28,12 | 0,00 |
| Insumo | | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0003600 | 4,85 | 0,00 |
| Insumo | | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0081440 | 5,00 | 0,04 |
| Insumo | | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0001440 | 18,00 | 0,00 |
| Insumo | | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0003600 | 12,54 | 0,00 |
| Insumo | | 00002711 | SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65" L / *100" KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0000160 | 389,90 | 0,01 |
| Insumo | | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0000480 | 18,88 | 0,00 |
| Insumo | | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000160 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | | 908 | ORSE | Espelho 4" x 2" para 2 rj-45 | Material | un | 1,0000000 | 3,70 | 3,70 |
| Insumo | | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0800000 | 13,28 | 1,06 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,56 1,31 | LS => 0,50 | MO com LS => Valor com BDI => | 1,06 6,37 |
| 15.4.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | | ED-5620 | SETOP | PLACA 4"x2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO | ED- | un | 1,0000000 | 6,94 | 6,94 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | | | | | | | | | 0 |
| (D) Produção de Equipe | | | | | | | | | 1 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | | | | | | | | | 0 |
| F | Código | Banco | Materials | Quantidade | Unidade | Preço | Custo Horário | | |
| Insumo | | MATED-15612 | SETOP | PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 4"x2")QUANTIDADE DE MÓDULOS: 1 MÓDULO MATERIAL: PLÁSTICO SUPORTE: NÃO INCLUSO) | 1,0000000 | un | 5,99 | 5,99 | |
| (F)Total: | | | | | | | | | 5,99 |
| G | Código | Banco | Serviços | Quantidade | Unidade | Preço | Custo Horário | | |
| Composição | | ED-50362 | SETOP | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0333333 | hora | 28,48 | 0,95 | |
| (G)Total: | | | | | | | | | 0,9493 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 1,79 | LS => 0,73 | MO com LS => Valor com BDI => | 0,73 8,73 | |
| 15.4.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | | 072578 | AGETOP CIVIL | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V | 725 | Un | 1,0000000 | 22,93 | 22,93 |
| Composição | | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2900000 | 0,0000000 | 25,49 7,39 |
| Composição | | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2900000 | 0,0000000 | 20,92 6,06 |
| Auxiliar | | 3475 | AGETOP CIVIL | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO) | Material | un | 1,0000000 | 0,0000000 | 9,48 9,48 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 5,05 5,92 | LS => 4,58 | MO com LS => | 9,63 28,85 | |
| 15.4.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | | 072585 | AGETOP CIVIL | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V | 725 | Un | 1,0000000 | 26,09 | 26,09 |
| Composição | | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2900000 | 0,0000000 | 20,92 6,06 |
| Auxiliar | | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2900000 | 0,0000000 | 25,49 7,39 |
| Composição | | 3477 | AGETOP CIVIL | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO) | Material | un | 1,0000000 | 0,0000000 | 12,64 12,64 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 5,05 6,74 | LS => 4,58 | MO com LS => | 9,63 32,83 | |
| 15.5.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos | UN | 1,0000000 | 11,22 | 11,22 |
| Composição | | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0354280 | 0,0000000 | 25,49 0,90 |
| Composição | | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0354280 | 0,0000000 | 21,08 0,74 |
| Auxiliar | | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,28 1,28 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---------------------|--|---|---------------------------------|-----------------|-------------------|---------------------------------|--------------|
| Insumo | 00034653 SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 8,30 | 8,30 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,61 2,90 | LS => 0,56 | MO com LS => 1,17 14,12 | |
| 15.5.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 93653 SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos | UN | 1,0000000 | | 11,22 | 11,22 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0354280 | 0,0000000 | 21,08 | 0,74 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0354280 | 0,0000000 | 25,49 | 0,90 |
| Insumo | 00001570 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,28 | 1,28 |
| Insumo | 00034653 SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 8,30 | 8,30 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,61 2,90 | LS => 0,56 | MO com LS => 1,17 14,12 | |
| 15.5.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 93655 SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos | UN | 1,0000000 | | 12,13 | 12,13 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0468430 | 0,0000000 | 25,49 | 1,19 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0468430 | 0,0000000 | 21,08 | 0,98 |
| Insumo | 00034653 SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 8,30 | 8,30 |
| Insumo | 00001571 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,66 | 1,66 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,81 3,13 | LS => 0,74 | MO com LS => 1,55 15,26 | |
| 15.5.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 93657 SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos | UN | 1,0000000 | | 14,36 | 14,36 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0877910 | 0,0000000 | 25,49 | 2,23 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0877910 | 0,0000000 | 21,08 | 1,85 |
| Insumo | 00001573 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,98 | 1,98 |
| Insumo | 00034653 SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 8,30 | 8,30 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 1,53 3,71 | LS => 1,38 | MO com LS => 2,91 18,07 | |
| 15.5.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 93659 SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos | UN | 1,0000000 | | 23,07 | 23,07 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1765820 | 0,0000000 | 25,49 | 4,50 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1765820 | 0,0000000 | 21,08 | 3,72 |
| Insumo | 00001575 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,54 | 2,54 |
| Insumo | 00034686 SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 12,31 | 12,31 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 3,07 5,96 | LS => 2,79 | MO com LS => 5,86 29,03 | |
| 15.5.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 101896 SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos | UN | 1,0000000 | | 594,88 | 594,88 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,2224150 | 0,0000000 | 25,49 | 31,15 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,2224150 | 0,0000000 | 21,08 | 25,76 |
| Insumo | 00001580 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12 | Material | UN | 3,0000000 | 0,0000000 | 10,58 | 31,74 |
| Insumo | 00002377 SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 506,23 | 506,23 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 21,31 153,66 | LS => 19,32 | MO com LS => 40,63 748,54 | |
| 15.5.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 8237 ORSE | Disjuntor termomagnético tripolar 315 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA | Fusíveis, Disjuntores e Chaves | un | 1,0000000 | 778,69 | 778,69 | |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 13,28 | 26,56 | |
| Insumo | 8358 ORSE | Disjuntor tripolar 315 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens ou Similar | Material | un | 1,0000000 | 700,00 | 700,00 | |
| Composição | 10552 ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 2,0000000 | 3,85 | 7,70 | |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 2,0000000 | 4,04 | 8,08 | |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 18,16 | 36,32 | |
| Detalhamento de Cálculo ORSE | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 13,28 | 26,56 | |
| Insumo | 8358 ORSE | Disjuntor tripolar 315 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens ou Similar | Material | un | 1,0000000 | 700,00 | 700,00 | |
| Insumo | 10579 ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0004000 | 26,89 | 0,01 | |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0180000 | 12,54 | 0,23 | |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0016000 | 300,00 | 0,48 | |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|--------|-----------|--------|------------------|--------|
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0.0032000 | 7,00 | 0,02 | |
| Insumo | 11240 | ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0.0004000 | 47,69 | 0,02 | |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0.3190000 | 4,50 | 1,44 | |
| Insumo | 11241 | ORSE | Alicate volt-amperimetro | Material | un | 0.0004000 | 170,60 | 0,07 | |
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0.0030000 | 103,39 | 0,31 | |
| Insumo | 11242 | ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0.0002000 | 34,00 | 0,01 | |
| Insumo | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM) | Material | PAR | 0.0092000 | 15,21 | 0,14 | |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0.0072000 | 18,00 | 0,13 | |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0.0180000 | 205,00 | 3,69 | |
| Insumo | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0.0008000 | 28,12 | 0,02 | |
| Insumo | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0.0024000 | 18,88 | 0,05 | |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0.0180000 | 4,85 | 0,09 | |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0.4072000 | 5,00 | 2,04 | |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0.0060000 | 194,68 | 1,17 | |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0.4072000 | 14,00 | 5,70 | |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0.0002000 | 37,80 | 0,01 | |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0.0006000 | 18,58 | 0,01 | |
| Insumo | 00002711 | SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE 45 A 65" L / *100" KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0.0004000 | 389,90 | 0,16 | |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0.0004000 | 36,90 | 0,01 | |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 2.0000000 | 18,16 | 36,32 | |
| | | | | MO sem LS => | 32,98 | LS => | 29,90 | MO com LS => | 62,88 |
| | | | | Valor do BDI => | 201,14 | | | Valor com BDI => | 979,83 |

| 15.5.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------|-----------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 106031 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos | UN | 1,0000000 | | 44,41 | 44,41 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7271350 | 0,0000000 | 21,08 | 15,32 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7271350 | 0,0000000 | 25,49 | 18,53 |
| Insumo | 00001576 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | Material | UN | 3,0000000 | 0,0000000 | 3,52 | 10,56 |
| Insumo | 00045391 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 80 A | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | MO sem LS => | 12,68 | LS => | 11,49 | MO com LS => | 24,17 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,47 | | | Valor com BDI => | 55,88 |

| 15.6.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|--|------|-----------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 059263 | SBC | ELETRODUTO PVC RIGIDO 1" | INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV | M | 1,0000000 | | 19,60 | 19,60 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3300000 | 0,0000000 | 21,08 | 6,95 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3300000 | 0,0000000 | 25,49 | 8,41 |
| Insumo | 003347 | SBC | ELETRODUTO PVC RIGIDO ANTICHAMA ROSCAVEL 1" (METRO) | Material | M | 1,0500000 | 0,0000000 | 4,04 | 4,24 |
| | | | | MO sem LS => | 5,75 | LS => | 5,21 | MO com LS => | 10,96 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,06 | | | Valor com BDI => | 24,66 |

| 15.6.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------------|------|-----------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 068023 | SBC | ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4" | INSTALACOES ELETRICAS - SONORIZACAO | M | 1,0000000 | | 20,88 | 20,88 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3300000 | 0,0000000 | 25,49 | 8,41 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3300000 | 0,0000000 | 21,08 | 6,95 |
| Insumo | 003348 | SBC | ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (METRO) | Material | M | 1,0500000 | 0,0000000 | 5,26 | 5,52 |
| | | | | MO sem LS => | 5,75 | LS => | 5,21 | MO com LS => | 10,96 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,39 | | | Valor com BDI => | 26,27 |

| 15.6.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------|--------|--|-------------------------------------|------|-----------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 9002071 | SIURB | ELETRODUTO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL - 1 1/2" | Edificação | M | 1,0000000 | | 8,50 | 8,50 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0700000 | 0,0000000 | 25,49 | 1,78 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0700000 | 0,0000000 | 20,10 | 1,40 |
| Insumo | 88279 | SIURB | ELETRODUTO PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL - 1.1/2" | Material | M | 1,0300000 | 0,0000000 | 5,17 | 5,32 |
| | | | | MO sem LS => | 1,18 | LS => | 1,07 | MO com LS => | 2,25 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,20 | | | Valor com BDI => | 10,70 |

| 15.6.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------|--------|--|-------------------------------------|------|-----------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 9002070 | SIURB | ELETRODUTO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL - 1 1/4" | Edificação | M | 1,0000000 | | 6,88 | 6,88 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0500000 | 0,0000000 | 20,10 | 1,00 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0500000 | 0,0000000 | 25,49 | 1,27 |
| Insumo | 88278 | SIURB | ELETRODUTO PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL - 1 1/4" | Material | M | 1,0300000 | 0,0000000 | 4,48 | 4,61 |
| | | | | MO sem LS => | 0,84 | LS => | 0,77 | MO com LS => | 1,61 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,78 | | | Valor com BDI => | 8,66 |

| 15.6.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 97669 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | Redes Enterradas de Distribuição Elétrica | M | 1,0000000 | | 23,90 | 23,90 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1511000 | 0,0000000 | 21,08 | 3,18 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

| Composições Analíticas com Preço Unitário | | | | | | | | | |
|---|-----------------|--|-------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|-------|--------------|-------|
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1511000 | 0,0000000 | 25,49 | 3,85 | |
| Auxiliar | 00002442 SINAPI | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO | Material | M | 1,1000000 | 0,0000000 | 15,34 | 16,87 | |
| Insumo | | HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA | | | | | | | |
| | | CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | | | | | | | |
| | | | | MO sem LS => | 2,63 | LS => | 2,38 | MO com LS => | 5,01 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,17 | | | | 30,07 |

| | | | | Valor do BDI => | | b,17 | | 3u/U | |
|----------------------------|-----------------------------|---|-------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|--------|--|
| 15.7.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 41.31.070 CPOS/CDH U | LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR COM DIFUSOR PRISMÁTICO TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 1363 A 1800 LM, POTÊNCIA DE 15 W A 24 W | 41,31 | un | 1,0000000 | | 297,59 | 297,59 | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3000000 | 0,0000000 | 25,49 | 7,64 | |
| Composição Auxiliar Insumo | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3000000 | 0,0000000 | 21,08 | 6,32 | |
| | CPOS/CDH B.07.000.04950 U | FITA ISOLANTE DE 20 M, REF. 3M SCOTCH 33MR OU EQUIVALENTE - USO ESPECIAL | Material | un | 0,0100000 | 0,0000000 | 30,67 | 0,30 | |
| Insumo | CPOS/CDH P.15.000.09020 U 5 | LUMINÁRIA LED QUADRADA, SOBREPOR, DE 15 A 24W FLUXO LUM. 1363 A 1800 LM, 220V, TEMPER. DE COR 4000 K, DIFUSOR PRISMÁTICO TRANSPARENTE, REF. 400-24/1 LED DA ARM, EF75-S2000840, DIFUSOR LEITOSO LUMICENTER, PL 289/LED18W TL PROLUMI OU EQUIVALENTE | Material | un | 1,0000000 | 0,0000000 | 283,33 | 283,33 | |

| 15.7.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 13031 ORSE | Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt | Luminárias Internas | un | 1,0000000 | 105,89 | 105,89 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 1345 ORSE | Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 2 x 40w/tubular LED 18w a 20w | Material | un | 1,0000000 | 44,95 | 44,95 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 13,28 | 6,64 |
| Composição | 10552 ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,5000000 | 3,85 | 1,93 |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 18,16 | 9,08 |
| Insumo | 00039387 SINAPI | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | Material | UN | 2,0000000 | 9,83 | 19,66 |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,5000000 | 4,04 | 2,02 |
| Composição | 7882 ORSE | Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente | Conversão InfoWOrca | un | 4,0000000 | 5,39 | 21,56 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|--------|-----------------|--|-------------|-----------------|-----------|------------|-------|-----------------|--------|
| Insumo | 1345 ORSE | Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 2 x 40w/tubular LED 18w a 20w | Material | un | 1,0000000 | 44,95 | 44,95 | | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 13,28 | 6,64 | | |
| Insumo | 10579 ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0002600 | 26,89 | 0,01 | | |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0081000 | 12,54 | 0,10 | | |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0007200 | 300,00 | 0,22 | | |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0014400 | 7,00 | 0,01 | | |
| Insumo | 11240 ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0,0002600 | 47,69 | 0,01 | | |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,1320700 | 4,50 | 0,59 | | |
| Insumo | 11241 ORSE | Alicate volt-amperímetro | Material | un | 0,0002600 | 170,60 | 0,04 | | |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0013100 | 103,39 | 0,14 | | |
| Insumo | 11242 ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0,0001300 | 34,00 | 0,00 | | |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM) | Material | PAR | 0,0041400 | 15,21 | 0,06 | | |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0032400 | 18,00 | 0,06 | | |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0081000 | 205,00 | 1,66 | | |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0003600 | 28,12 | 0,01 | | |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0010800 | 18,88 | 0,02 | | |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0081000 | 4,85 | 0,04 | | |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1832400 | 5,00 | 0,92 | | |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0027000 | 194,68 | 0,53 | | |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1832400 | 14,00 | 2,57 | | |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,3000000 | 18,16 | 23,61 | | |
| Insumo | 00039387 SINAPI | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | Material | UN | 2,0000000 | 9,83 | 19,66 | | |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000500 | 37,80 | 0,00 | | |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0001500 | 18,58 | 0,00 | | |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0001000 | 389,90 | 0,04 | | |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0001000 | 36,90 | 0,00 | | |
| Insumo | 2052 ORSE | Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente | Material | un | 4,0000000 | 1,00 | 4,00 | | |
| | | | | MO sem LS => | 15,87 | LS => | 14,38 | MO com LS => | 30,25 |
| | | | | Valor do BDI => | 27,35 | | | Valor do BDI => | 133,24 |

| 15.8.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--|---------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 6415 ORSE | Tampa de concreto para caixas de passagem 0,80x0,80mx0,07m | Conversão InfoWOrca | un | 1,0000000 | 106,91 | 106,91 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

| Composições Analíticas com Preço Unitário | | | | | | | |
|---|-----------------|---|---------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 6456 ORSE | Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | Conversão InfoWOrca | m³ | 0,0448000 | 2.386,53 | 106,92 |
| Detalhamento de Cálculo ORSE | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0716800 | 21,59 | 1,55 |
| Insumo | 00000378 SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2947840 | 18,16 | 5,35 |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 1,4336000 | 0,22 | 0,32 |
| Insumo | 00039315 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO "20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS | Material | UN | 1,4336000 | 0,36 | 0,52 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0077717 | 12,54 | 0,10 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0003454 | 28,12 | 0,01 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,1406180 | 4,50 | 0,63 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM) | Material | PAR | 0,0039722 | 15,21 | 0,06 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0013364 | 103,39 | 0,14 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0077717 | 4,85 | 0,04 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0006908 | 300,00 | 0,21 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1758127 | 5,00 | 0,88 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0013364 | 7,00 | 0,01 |
| Insumo | 10586 ORSE | Torquesa | Material | un | 0,0000590 | 45,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0010362 | 18,88 | 0,02 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0031087 | 18,00 | 0,06 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0077717 | 205,00 | 1,59 |
| Insumo | 10585 ORSE | Arco de serra | Material | un | 0,0000590 | 19,95 | 0,00 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1758127 | 14,00 | 2,46 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0025906 | 194,68 | 0,50 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000964 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0002892 | 18,58 | 0,01 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE "45 A 65" L / "100" KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0001928 | 389,90 | 0,08 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0001928 | 36,90 | 0,01 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,9640960 | 13,28 | 12,80 |
| Insumo | 81 ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | Material | kg | 3,5840000 | 8,54 | 30,61 |
| Insumo | 00044535 SINAPI | SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO | Serviços | m³ | 0,0448000 | 54,49 | 2,44 |
| Insumo | 10577 ORSE | Serrote 40cm | Material | un | 0,0000452 | 36,00 | 0,00 |
| Insumo | 11244 ORSE | Martelo com unha | Material | un | 0,0000904 | 48,95 | 0,00 |
| Insumo | 10579 ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0000904 | 26,89 | 0,00 |
| Insumo | 11248 ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | Equipamento | un | 0,0000452 | 246,00 | 0,01 |
| Insumo | 11249 ORSE | Serra circular eletrica portatil | Equipamento | un | 0,0000452 | 979,65 | 0,04 |
| Insumo | 10578 ORSE | Formão grande | Material | un | 0,0000904 | 15,15 | 0,00 |
| Insumo | 4722 ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0000065 | 18,80 | 0,00 |
| Insumo | 11245 ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0000113 | 11,60 | 0,00 |
| Insumo | 11247 ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0000016 | 327,80 | 0,00 |
| Insumo | 11264 ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0000032 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 11265 ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0000065 | 18,75 | 0,00 |
| Insumo | 11243 ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0000016 | 28,00 | 0,00 |
| Insumo | 11246 ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0000113 | 10,22 | 0,00 |
| Insumo | 4174 ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0000081 | 12,00 | 0,00 |
| Insumo | 10282 ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0000032 | 44,00 | 0,00 |
| Insumo | 10789 ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0000032 | 15,40 | 0,00 |
| Insumo | 10790 ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0000016 | 25,95 | 0,00 |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,4520320 | 18,16 | 8,21 |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0161280 | 18,16 | 0,29 |
| Insumo | 00034492 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8963) | Material | m³ | 0,0448000 | 530,00 | 23,74 |
| Insumo | 630 ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | Material | m² | 0,1048320 | 44,17 | 4,63 |
| Insumo | 00004509 SINAPI | SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,4878720 | 4,99 | 2,43 |
| Insumo | 00005069 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0448000 | 20,74 | 0,93 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|----------|----|-----------|-------|------|
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,0112000 | 20,34 | 0,23 |
| Insumo | 1569 | ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | Material | m | 0,5496960 | 6,69 | 3,68 |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,0546560 | 14,13 | 0,77 |
| Insumo | 00043130 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | Material | KG | 0,0672000 | 21,59 | 1,45 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0089600 | 10,72 | 0,10 |

MO sem LS => 13,98 LS => 12,67 MO com LS => 26,65
Valor do BDI => 27,61 Valor com BDI => 134,52

| | | | | | | | |
|---------------|---------------------|------------------|---|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 15.8.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 11819 | ORSE | Abraçadeira metálica tipo "D" de 2" | un | 1,0000000 | 9,29 | 9,29 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,1000000 | 4,04 | 0,40 |
| Insumo | 00039132 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO | UN | 1,0000000 | 5,36 | 5,36 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,1000000 | 13,28 | 1,33 |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 0,1000000 | 18,16 | 1,82 |
| Composição | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | h | 0,1000000 | 3,93 | 0,39 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| | | | | | | | |
|-------------|---------------------|------------------|--|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0203600 | 14,00 | 0,29 |
| Insumo | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM) | PAR | 0,0004600 | 15,21 | 0,01 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0001600 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000100 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | un | 0,0009000 | 205,00 | 0,18 |
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,0001600 | 103,39 | 0,02 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0003000 | 194,68 | 0,06 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0000300 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | un | 0,0159500 | 4,50 | 0,07 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0000800 | 300,00 | 0,02 |
| Insumo | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,0000400 | 28,12 | 0,00 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | un | 0,0009000 | 4,85 | 0,00 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0203600 | 5,00 | 0,10 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0003600 | 18,00 | 0,01 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0009000 | 12,54 | 0,01 |
| Insumo | 00002711 | SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE 45 A 65" L / 100" KG, PNEU COM CAMARA | UN | 0,0000200 | 389,90 | 0,01 |
| Insumo | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 0,0001200 | 18,88 | 0,00 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000200 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 00039132 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO | UN | 1,0000000 | 5,36 | 5,36 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,1000000 | 13,28 | 1,33 |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 0,1000000 | 18,16 | 1,82 |
| Insumo | 10593 | ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0000100 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 11256 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0000400 | 60,00 | 0,00 |
| Insumo | 11257 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0000400 | 32,30 | 0,00 |
| Insumo | 11255 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0000600 | 49,00 | 0,00 |
| Insumo | 11253 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0001100 | 33,00 | 0,00 |
| Insumo | 11254 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0000700 | 27,49 | 0,00 |
| Insumo | 10592 | ORSE | Lima chata 12" | un | 0,0000100 | 38,39 | 0,00 |

MO sem LS => 1,65 LS => 1,50 MO com LS => 3,15
Valor do BDI => 2,40 Valor com BDI => 11,69

| | | | | | | | | |
|---------------|---------------------|------------------|---|------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| 15.8.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 101554 | SINAPI | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020 | UN | 1,0000000 | | 12,51 | 12,51 |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0174427 | 0,0000000 | 21,08 | 0,36 |
| Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1570000 | 0,0000000 | 25,49 | 4,00 |
| Composição | 00011272 | SINAPI | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS) | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 8,15 | 8,15 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | | | | | | | | |

MO sem LS => 1,68 LS => 1,52 MO com LS => 3,20
Valor do BDI => 3,23 Valor com BDI => 15,74

| | | | | | | | |
|---------------|---------------------|------------------|--|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 15.8.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 344 | ORSE | Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1" | un | 1,0000000 | 4,09 | 4,09 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,0100000 | 4,04 | 0,04 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|------------|----------|--------|--|-------------|----|-----------|-------|------|
| Insumo | 214 | ORSE | Arruela em liga zamak p/eletroduto 25mm, d=1 " | Material | un | 1,0000000 | 1,20 | 1,20 |
| Insumo | 325 | ORSE | Bucha em liga zamak para eletroduto 25mm, d=1" | Material | un | 1,0000000 | 2,50 | 2,50 |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0100000 | 18,16 | 0,18 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0100000 | 13,28 | 0,13 |
| Composição | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,0100000 | 3,85 | 0,04 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|--|-------------|-----------------|-----------|------------|------------------|
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0020360 | 14,00 | 0,03 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0000460 | 15,21 | 0,00 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0000160 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000010 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0000900 | 205,00 | 0,02 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0000150 | 103,39 | 0,00 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0000300 | 194,68 | 0,01 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000030 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0015950 | 4,50 | 0,01 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0000080 | 300,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0000040 | 28,12 | 0,00 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0000900 | 4,85 | 0,00 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0020360 | 5,00 | 0,01 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0000360 | 18,00 | 0,00 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0000900 | 12,54 | 0,00 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0000020 | 389,90 | 0,00 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0000120 | 18,88 | 0,00 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000020 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 214 ORSE | Arruela em liga zamak p/eletroduto 25mm, d=1 " | Material | un | 1,0000000 | 1,20 | 1,20 |
| Insumo | 325 ORSE | Bucha em liga zamak para eletroduto 25mm, d=1" | Material | un | 1,0000000 | 2,50 | 2,50 |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0100000 | 18,16 | 0,18 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0100000 | 13,28 | 0,13 |
| Insumo | 10579 ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0000020 | 26,89 | 0,00 |
| Insumo | 11240 ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0,0000020 | 47,69 | 0,00 |
| Insumo | 11241 ORSE | Alicate volt-amperimetro | Material | un | 0,0000020 | 170,60 | 0,00 |
| Insumo | 11242 ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0,0000010 | 34,00 | 0,00 |
| | | | | MO sem LS => | 0,16 | LS => | 0,15 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,06 | | Valor com BDI => |

| | | | | | | | |
|------------|-----------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| 15.8.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 12463 ORSE | Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 50mm, d=2" | Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões | un | 1,0000000 | 9,87 | 9,87 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0600000 | 18,16 | 1,09 |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,0600000 | 4,04 | 0,24 |
| Insumo | 00039213 SINAPI | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 1,0000000 | 2,44 | 2,44 |
| Composição | 10552 ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,0600000 | 3,85 | 0,23 |
| Insumo | 00039179 SINAPI | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 1,0000000 | 5,09 | 5,09 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0600000 | 13,28 | 0,80 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0600000 | 18,16 | 1,09 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0122160 | 14,00 | 0,17 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0002760 | 15,21 | 0,00 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0000960 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000060 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0005400 | 205,00 | 0,11 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0000900 | 103,39 | 0,01 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0001800 | 194,68 | 0,04 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000180 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0095700 | 4,50 | 0,04 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0000480 | 300,00 | 0,01 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-------------|-----------------|-----------|--------|------------------|
| Insumo | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0000240 | 28,12 | 0,00 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0005400 | 4,85 | 0,00 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0122160 | 5,00 | 0,06 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0002160 | 18,00 | 0,00 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0005400 | 12,54 | 0,01 |
| Insumo | 00002711 | SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE '45 A 65" L / *100" KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0000120 | 389,90 | 0,00 |
| Insumo | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0000720 | 18,88 | 0,00 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000120 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 00039213 | SINAPI | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 1,0000000 | 2,44 | 2,44 |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0000120 | 26,89 | 0,00 |
| Insumo | 11240 | ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0,0000120 | 47,69 | 0,00 |
| Insumo | 11241 | ORSE | Alicate volt-ampereímetro | Material | un | 0,0000120 | 170,60 | 0,00 |
| Insumo | 11242 | ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0,0000060 | 34,00 | 0,00 |
| Insumo | 00039179 | SINAPI | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 1,0000000 | 5,09 | 5,09 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0600000 | 13,28 | 0,80 |
| | | | | | MO sem LS => | 0,99 | LS => | 0,90 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,55 | | MO com LS => |
| | | | | | | | | Valor com BDI => |

| | | | | | | | | |
|---------------|---------------------|---|-------------|------------|-----------------|-----------------|-------------------|--------------|
| 15.8.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 171110 SEDOP | Conector para haste de aterramento de 5/8" | 0 | un | 1,0000000 | | 8,37 | 8,37 |
| Composição | 280014 SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 0,0600000 | 0,0000000 | 36,35 | 2,18 |
| Auxiliar | 280007 SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 0,0300000 | 0,0000000 | 31,77 | 0,95 |
| Auxiliar | E00503 SEDOP | Conector para haste de aterramento de 5/8" | Material | un | 1,0000000 | 0,0000000 | 5,24 | 5,24 |
| | | | | | MO sem LS => | 0,84 | LS => | 0,77 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,16 | | MO com LS => |
| | | | | | | | | 1,61 |
| | | | | | | | | 10,53 |

| | | | | | | | |
|---------------|---------------------|---|---------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 15.8.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 9379 ORSE | Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m | Conversão InfoWOrca | un | 1,0000000 | 67,39 | 67,39 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 10552 ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,3000000 | 3,85 | 1,16 |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3000000 | 18,16 | 5,45 |
| Insumo | 1096 ORSE | Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector | Material | un | 1,0000000 | 55,60 | 55,60 |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,3000000 | 4,04 | 1,21 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3000000 | 13,28 | 3,98 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| | | | | | | | |
|-------------|---------------------|--|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 10579 ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0000600 | 26,89 | 0,00 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0027000 | 12,54 | 0,03 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0002400 | 300,00 | 0,07 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0004800 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 11240 ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0,0000600 | 47,69 | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0478500 | 4,50 | 0,22 |
| Insumo | 11241 ORSE | Alicate volt-ampereímetro | Material | un | 0,0000600 | 170,60 | 0,01 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0004500 | 103,39 | 0,05 |
| Insumo | 11242 ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0,0000300 | 34,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM) | Material | PAR | 0,0013800 | 15,21 | 0,02 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0010800 | 18,00 | 0,02 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0027000 | 205,00 | 0,55 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0001200 | 28,12 | 0,00 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0003600 | 18,88 | 0,01 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0027000 | 4,85 | 0,01 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0610800 | 5,00 | 0,31 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0009000 | 194,68 | 0,18 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0610800 | 14,00 | 0,86 |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3000000 | 18,16 | 5,45 |
| Insumo | 1096 ORSE | Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector | Material | un | 1,0000000 | 55,60 | 55,60 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000300 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000900 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65" L / *100" KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0000600 | 389,90 | 0,02 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000600 | 36,90 | 0,00 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

| Composições Analíticas com Preço Unitário | | | | | | | | | |
|---|----------|--------|---|---|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3000000 | 13,28 | 3,98 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,95 | LS => | 4,48 | MO com LS => | 9,43 |
| | | | | Valor do BDI => | 17,41 | | | Valor com BDI => | 84,80 |
| 15.8.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 718 | ORSE | Fornecimento e instalação de parafuso cabeça redonda de rosca soberba 6.1x50 (ref. v.1.77 valemam ou similar) | Pontos de Suprimento de Lógica | un | 1,0000000 | 4,02 | 4,02 | |
| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Insumo | 1687 | ORSE | Parafuso cabeça redonda de rosca soberba 6.1x50 (ref. v.1.77 valemam ou similar) | Material | un | 1,0000000 | 0,87 | 0,87 | |
| Composição | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,0800000 | 3,85 | 0,31 | |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0800000 | 18,16 | 1,45 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0800000 | 13,28 | 1,06 | |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,0800000 | 4,04 | 0,32 | |
| Detalhamento de Cálculo ORSE | | | | | | | | | |
| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Insumo | 1687 | ORSE | Parafuso cabeça redonda de rosca soberba 6.1x50 (ref. v.1.77 valemam ou similar) | Material | un | 1,0000000 | 0,87 | 0,87 | |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0000160 | 26,89 | 0,00 | |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0007200 | 12,54 | 0,01 | |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0000640 | 300,00 | 0,02 | |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0001280 | 7,00 | 0,00 | |
| Insumo | 11240 | ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0,0000160 | 47,69 | 0,00 | |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0127600 | 4,50 | 0,06 | |
| Insumo | 11241 | ORSE | Alicate volt-ampermetro | Material | un | 0,0000160 | 170,60 | 0,00 | |
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0001200 | 103,39 | 0,01 | |
| Insumo | 11242 | ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0,0000080 | 34,00 | 0,00 | |
| Insumo | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM) | Material | PAR | 0,0003680 | 15,21 | 0,01 | |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0002880 | 18,00 | 0,01 | |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0007200 | 205,00 | 0,15 | |
| Insumo | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0000320 | 28,12 | 0,00 | |
| Insumo | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0000960 | 18,88 | 0,00 | |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0007200 | 4,85 | 0,00 | |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0162880 | 5,00 | 0,08 | |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0002400 | 194,68 | 0,05 | |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0162880 | 14,00 | 0,23 | |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0800000 | 18,16 | 1,45 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0800000 | 13,28 | 1,06 | |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000080 | 37,80 | 0,00 | |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000240 | 18,58 | 0,00 | |
| Insumo | 00002711 | SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65" L / *100" KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0000160 | 389,90 | 0,01 | |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000160 | 36,90 | 0,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,32 | LS => | 1,19 | MO com LS => | 2,51 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,04 | | | Valor com BDI => | 5,06 |
| 15.9.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 061452 | SBC | CAIXA DE MEDICAO TRIFASICA CM3P4 TP LIGHT TAF | INSTALACOES ELETRICAS - FLETRODUTOS | UN | 1,0000000 | | 134,92 | 134,92 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0200000 | 0,0000000 | 21,08 | 21,50 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0200000 | 0,0000000 | 25,49 | 25,99 |
| Insumo | 004953 | SBC | CAIXA DE MEDICAO TRIFASICA CM3 P4 TP LIGHT TAF | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 87,43 | 87,43 |
| | | | | MO sem LS => | 17,78 | LS => | 16,12 | MO com LS => | 33,90 |
| | | | | Valor do BDI => | 34,85 | | | Valor com BDI => | 169,77 |
| 15.10.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 101882 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados | UN | 1,0000000 | | 1.436,55 | 1.436,55 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,0397000 | 0,0000000 | 25,49 | 51,99 |
| Composição Auxiliar | 87367 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0194000 | 0,0000000 | 746,80 | 14,48 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,0397000 | 0,0000000 | 21,08 | 42,99 |
| Insumo | 00012043 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 1.327,09 | 1.327,09 |
| | | | | MO sem LS => | 37,11 | LS => | 33,65 | MO com LS => | 70,76 |
| | | | | Valor do BDI => | 371,06 | | | Valor com BDI => | 1.807,61 |
| 15.10.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

| Composições Analíticas com Preço Unitário | | | | | | | | | |
|---|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|-----------|----------|----------|
| Composição | 106023 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados | UN | 1,0000000 | | 1.180,06 | 1.180,06 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,9456000 | 0,0000000 | 21,08 | 41,01 |
| Composição Auxiliar | 87367 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0134219 | 0,0000000 | 746,80 | 10,02 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,9456000 | 0,0000000 | 25,49 | 49,59 |
| Insumo | 00043878 | SINAPI | BARRAMENTO TIPO NEUTRO / TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, COM 18 /24 DISJUNTORES | Material | UN | 3,0000000 | 0,0000000 | 0,00 | 0,00 |
| Insumo | 00043935 | SINAPI | SUPORTE PARA 24 DISJUNTORES | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,00 | 0,00 |
| Insumo | 00039763 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 1.079,44 | 1.079,44 |
| | | | | | MO sem LS => | 34,99 | LS => | 31,73 | 66,72 |
| | | | | | Valor do BDI => | 304,81 | | | 1.484,87 |

| 15.10.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|-----------|------------|--------|
| Composição | 101883 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados | UN | 1,0000000 | | 608,51 | 608,51 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,6530000 | 0,0000000 | 21,08 | 34,84 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,6530000 | 0,0000000 | 25,49 | 42,13 |
| Composição Auxiliar | 87367 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0134000 | 0,0000000 | 746,80 | 10,00 |
| Insumo | 00013395 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 521,54 | 521,54 |
| | | | | | MO sem LS => | 29,89 | LS => | 27,10 | 56,99 |
| | | | | | Valor do BDI => | 157,18 | | | 765,69 |

| 16.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|---------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 10759 | ORSE | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm | Conversão InfoWOrca | m² | 1,0000000 | 553,18 | 553,18 |
| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 2585 | ORSE | Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm | Material | m² | 1,0000000 | 510,10 | 510,10 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,1400000 | 13,28 | 15,14 |
| Composição | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,6500000 | 3,90 | 2,54 |
| Insumo | 3116 | ORSE | Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m | Material | m | 0,6000000 | 15,05 | 9,03 |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,6500000 | 18,16 | 11,80 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,1400000 | 4,04 | 4,61 |

| Detalhamento de Cálculo ORSE | | | | | | | | |
|------------------------------|----------|--------|--|-------------|-----|-----------|------------|--------|
| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 2585 | ORSE | Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm | Material | m² | 1,0000000 | 510,10 | 510,10 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,1400000 | 13,28 | 15,14 |
| Insumo | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0041170 | 15,21 | 0,06 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0080550 | 12,54 | 0,10 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0080550 | 205,00 | 1,65 |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0002600 | 18,80 | 0,00 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0026850 | 194,68 | 0,52 |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0004550 | 11,60 | 0,01 |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0000650 | 327,80 | 0,02 |
| Insumo | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0003580 | 28,12 | 0,01 |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0001300 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0014320 | 7,00 | 0,01 |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0002600 | 18,75 | 0,00 |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0000650 | 28,00 | 0,00 |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0004550 | 10,22 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0032220 | 18,00 | 0,06 |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0003250 | 12,00 | 0,00 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0007160 | 300,00 | 0,21 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0080550 | 4,85 | 0,04 |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0001300 | 44,00 | 0,01 |
| Insumo | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0010740 | 18,88 | 0,02 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1822220 | 14,00 | 2,55 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,1497840 | 4,50 | 0,67 |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0001300 | 15,40 | 0,00 |
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0014320 | 103,39 | 0,15 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | | | |
|------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|------------------|--------|
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0000650 | 25,95 | 0,00 | | |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1822220 | 5,00 | 0,91 | | |
| Insumo | 3116 | ORSE | Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m | Material | m | 0,6000000 | 15,05 | 9,03 | | |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,6500000 | 18,16 | 11,80 | | |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0001140 | 37,80 | 0,00 | | |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0003420 | 18,58 | 0,01 | | |
| Insumo | 00002711 | SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE "45 A 65" L / "100" KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0002280 | 389,90 | 0,09 | | |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0002280 | 36,90 | 0,01 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 14,13 | LS => | 12,81 | MO com LS => | 26,94 |
| | | | | | Valor do BDI => | 142,89 | | | Valor com BDI => | 696,07 |
| 16.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 86901 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | | 159,20 | 159,20 | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2665000 | 0,0000000 | 20,10 | 5,35 | |
| Composição | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8458000 | 0,0000000 | 25,00 | 21,14 | |
| Auxiliar | 00004823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | Material | KG | 0,5271000 | 0,0000000 | 50,96 | 26,86 | |
| Insumo | 00020269 | SINAPI | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES "50 X 35" CM (L X C) | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 105,85 | 105,85 | |
| | | | | | MO sem LS => | 10,04 | LS => | 9,10 | MO com LS => | 19,14 |
| | | | | | Valor do BDI => | 41,12 | | | | 200,32 |
| 16.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 100852 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | | 215,88 | 215,88 | |
| Composição | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4774000 | 0,0000000 | 25,00 | 11,93 | |
| Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1504000 | 0,0000000 | 20,10 | 3,02 | |
| Auxiliar | 00001747 | SINAPI | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE "56 X 33 X 12" CM | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 183,30 | 183,30 | |
| Insumo | 00004823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | Material | KG | 0,3460000 | 0,0000000 | 50,96 | 17,63 | |
| | | | | | MO sem LS => | 5,66 | LS => | 5,13 | MO com LS => | 10,79 |
| | | | | | Valor do BDI => | 55,76 | | | | 271,64 |
| 16.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 86904 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | | 148,84 | 148,84 | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1886000 | 0,0000000 | 20,10 | 3,79 | |
| Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3870000 | 0,0000000 | 24,46 | 9,46 | |
| Auxiliar | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 0,0304000 | 0,0000000 | 96,46 | 2,93 | |
| Insumo | 00010425 | SINAPI | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES "40 X 30" CM | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 101,86 | 101,86 | |
| Insumo | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | UN | 2,0000000 | 0,0000000 | 15,40 | 30,80 | |
| | | | | | MO sem LS => | 5,09 | LS => | 4,61 | MO com LS => | 9,70 |
| | | | | | Valor do BDI => | 38,45 | | | | 187,29 |
| 16.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 100866 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | | 214,49 | 214,49 | |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,9485000 | 0,0000000 | 24,46 | 23,20 | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2988000 | 0,0000000 | 20,10 | 6,00 | |
| Auxiliar | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | UN | 6,0000000 | 0,0000000 | 15,40 | 92,40 | |
| Insumo | 00036204 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 92,89 | 92,89 | |
| | | | | | MO sem LS => | 11,31 | LS => | 10,26 | MO com LS => | 21,57 |
| | | | | | Valor do BDI => | 55,40 | | | | 269,89 |
| 16.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 95544 | SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | | 78,05 | 78,05 | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0996000 | 0,0000000 | 20,10 | 2,00 | |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3162000 | 0,0000000 | 24,46 | 7,73 | |
| Auxiliar | 00011703 | SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 68,32 | 68,32 | |
| | | | | | MO sem LS => | 3,77 | LS => | 3,42 | MO com LS => | 7,19 |
| | | | | | Valor do BDI => | 20,16 | | | | 98,21 |
| 16.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 95545 | SINAPI | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | | 76,33 | 76,33 | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0996000 | 0,0000000 | 20,10 | 2,00 | |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3162000 | 0,0000000 | 24,46 | 7,73 | |
| Auxiliar | 00011757 | SINAPI | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 66,60 | 66,60 | |
| | | | | | MO sem LS => | 3,77 | LS => | 3,42 | MO com LS => | 7,19 |
| | | | | | Valor do BDI => | 19,72 | | | | 96,05 |
| 16.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | | 59,53 | 59,53 | |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|------------|-----------------|--|-------------------------------------|----|-----------|-----------|-------|-------|
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0996000 | 0,0000000 | 20,10 | 2,00 |
| Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3162000 | 0,0000000 | 24,46 | 7,73 |
| Auxiliar | 00011758 SINAPI | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 49,80 | 49,80 |

MO sem LS => 3,77 LS => 3,42 MO com LS => 7,19
Valor do BDI => 15,38

| | | | | | | | | |
|-------------|---------------------|---|-------------------------------------|------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| 16.9 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 85005 SINAPI | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,0000000 | | 604,77 | 604,77 |
| Composição | 88325 SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,0000000 | 0,0000000 | 20,65 | 41,30 |
| Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4000000 | 0,0000000 | 20,10 | 8,04 |
| Composição | 00011186 SINAPI | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | Material | m² | 1,0000000 | 0,0000000 | 526,75 | 526,75 |
| Auxiliar | 00000442 SINAPI | PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABAULADA | Material | UN | 4,0000000 | 0,0000000 | 7,17 | 28,68 |
| Insumo | | | | | | | | |

MO sem LS => 17,55 LS => 15,91 MO com LS => 33,46
Valor do BDI => 156,21

| | | | | | | | | |
|--------------|---------------------|--|-------------------------------------|------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| 16.10 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95542 SINAPI | PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF. 01/2020 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | | 61,92 | 61,92 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0996000 | 0,0000000 | 20,10 | 2,00 |
| Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3162000 | 0,0000000 | 24,46 | 7,73 |
| Auxiliar | 00021101 SINAPI | PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 52,19 | 52,19 |
| Insumo | | | | | | | | |

MO sem LS => 3,77 LS => 3,42 MO com LS => 7,19
Valor do BDI => 15,99

Composições Auxiliares

| | | | | | | | | |
|------------|---------------------|---|-------------------------------------|------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 20,70 | 20,70 |
| Composição | 95308 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,16 | 0,16 |
| Auxiliar | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,31 | 1,31 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| Insumo | 00006114 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 13,91 | 13,91 |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,78 | 0,78 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,46 | 2,46 |

MO sem LS => 7,38 LS => 6,69 MO com LS => 14,07
Valor do BDI => 5,35

| | | | | | | | | |
|------------|---------------------|--|-------------------------------------|------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 20,52 | 20,52 |
| Composição | 95309 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,20 | 0,20 |
| Auxiliar | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,44 | 0,44 |
| Insumo | 00043483 SINAPI | EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| Insumo | 00006117 SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 13,91 | 13,91 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,46 | 2,46 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |

MO sem LS => 7,40 LS => 6,71 MO com LS => 14,11
Valor do BDI => 5,30

| | | | | | | | |
|------------|---------------------|---|-------------------|------------|---------------|----------------------|--------------|
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | ED-50362 SETOP | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | ED- | hora | 1,0000000 | | 28,48 |
| B | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | | | Custo Horário | |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0000000 | | | 21,08 | 21,08 |

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000
Custo horário total de mão de obra 21,08
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 21,08
(D) Produção de Equipe 1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 21,08

| | | | | | | |
|------------|---------------------|--|-------------------|----------------|--------------|----------------------|
| F | Código Banco | Materiais | Quantidade | Unidade | Preço | Custo Horário |
| Insumo | MATED-13099 SETOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | | 1,43 |
| Insumo | MATED-13097 SETOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | | 0,86 |
| Insumo | MATED-13098 SETOP | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | | 0,08 |
| Insumo | MATED-13096 SETOP | CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | | 2,12 |
| (F) Total: | | | | | | 4,49 |

| | | | | | | |
|----------|---------------------|-----------------|-------------------|----------------|--------------|----------------------|
| G | Código Banco | Serviços | Quantidade | Unidade | Preço | Custo Horário |
|----------|---------------------|-----------------|-------------------|----------------|--------------|----------------------|

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | |
|------------|----------|-------|---|-----------|------|------|------|
| Composição | ED-5225 | SETOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1,0000000 | hora | 0,79 | 0,79 |
| Composição | ED-14646 | SETOP | EPI PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 1,26 | 1,26 |
| Composição | ED-14682 | SETOP | FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,86 | 0,86 |

(G)Total: 2,91

MO sem LS => 0,00 LS => 21,87 MO com LS => 21,87
Valor do BDI => 7,36 Valor com BDI => 35,84

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 20,92 | 20,92 |
| Composição | 95313 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,16 | 0,16 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,61 | 0,61 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,46 | 2,46 |
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,39 | 1,39 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| Insumo | 00000242 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 14,22 | 14,22 |

MO sem LS => 7,54 LS => 6,84 MO com LS => 14,38
Valor do BDI => 5,40 Valor com BDI => 26,32

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 100659 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | M | 1,0000000 | | 10,88 | 10,88 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0340000 | 0,0000000 | 20,10 | 0,68 |
| Composição | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0680000 | 0,0000000 | 23,95 | 1,62 |
| Insumo | 00039026 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 0,0060000 | 0,0000000 | 22,88 | 0,13 |
| Insumo | 00020017 | SINAPI | GUARNICAÇÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 1,1630000 | 0,0000000 | 7,27 | 8,45 |

MO sem LS => 0,87 LS => 0,78 MO com LS => 1,65
Valor do BDI => 2,81 Valor com BDI => 13,69

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 100660 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | M | 1,0000000 | | 7,47 | 7,47 |
| Composição | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0680000 | 0,0000000 | 23,95 | 1,62 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0340000 | 0,0000000 | 20,10 | 0,68 |
| Insumo | 00039026 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 0,0060000 | 0,0000000 | 22,88 | 0,13 |
| Insumo | 00020007 | SINAPI | GUARNICAÇÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 1,1630000 | 0,0000000 | 4,34 | 5,04 |

MO sem LS => 0,87 LS => 0,78 MO com LS => 1,65
Valor do BDI => 1,93 Valor com BDI => 9,40

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----|-------------|-----------|------------|--------|
| Composição | 87367 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 1,0000000 | | 746,80 | 746,80 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 11,2300000 | 0,0000000 | 20,10 | 225,72 |
| Insumo | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 116,4000000 | 0,0000000 | 1,28 | 148,99 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,1600000 | 0,0000000 | 95,00 | 110,20 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 261,8900000 | 0,0000000 | 1,00 | 261,89 |

MO sem LS => 79,86 LS => 72,41 MO com LS => 152,27
Valor do BDI => 192,90 Valor com BDI => 939,70

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----|-------------|-----------|------------|--------|
| Composição | 87369 | SINAPI | 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 | Argamassas | m³ | 1,0000000 | | 742,97 | 742,97 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 11,1000000 | 0,0000000 | 20,10 | 223,11 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 192,5200000 | 0,0000000 | 1,00 | 192,52 |
| Insumo | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 171,1300000 | 0,0000000 | 1,28 | 219,04 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,1400000 | 0,0000000 | 95,00 | 108,30 |

MO sem LS => 78,94 LS => 71,57 MO com LS => 150,51
Valor do BDI => 191,91 Valor com BDI => 934,88

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|--|-----|-----------|-----------|------------|--------|
| Composição | 87292 | SINAPI | 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 | Argamassas | m³ | 1,0000000 | | 644,71 | 644,71 |
| Composição | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1,0500000 | 0,0000000 | 2,37 | 2,48 |
| Composição | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 4,5000000 | 0,0000000 | 24,78 | 111,51 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----|-------------|-----------|-------|--------|
| Composição Auxiliar | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 3,4500000 | 0,0000000 | 0,53 | 1,82 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,1600000 | 0,0000000 | 95,00 | 110,20 |
| Insumo | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 174,1000000 | 0,0000000 | 1,28 | 222,84 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 195,8600000 | 0,0000000 | 1,00 | 195,86 |

MO sem LS => 45,65
Valor do BDI => 166,53
LS => 41,38
MO com LS => 87,03
811,24

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----|-------------|-----------|------------|--------|
| Composição | 87313 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 1,0000000 | | 629,09 | 629,09 |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 4,3200000 | 0,0000000 | 24,78 | 107,04 |
| Composição Auxiliar | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 3,3100000 | 0,0000000 | 0,53 | 1,75 |
| Composição Auxiliar | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1,0100000 | 0,0000000 | 2,37 | 2,39 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 426,4900000 | 0,0000000 | 1,00 | 426,49 |
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,9500000 | 0,0000000 | 96,24 | 91,42 |

MO sem LS => 43,82
Valor do BDI => 162,49
LS => 39,72
MO com LS => 83,54
791,58

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----|-------------|-----------|------------|--------|
| Composição | 100475 | SINAPI | 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 | Argamassas | m³ | 1,0000000 | | 902,05 | 902,05 |
| Composição Auxiliar | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 2,8800000 | 0,0000000 | 0,53 | 1,52 |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,7500000 | 0,0000000 | 24,78 | 92,92 |
| Composição Auxiliar | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,8700000 | 0,0000000 | 2,37 | 2,06 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,0800000 | 0,0000000 | 95,00 | 102,60 |
| Insumo | 00000123 | SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | Material | L | 19,4400000 | 0,0000000 | 11,16 | 216,95 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 486,0000000 | 0,0000000 | 1,00 | 486,00 |

MO sem LS => 38,04
Valor do BDI => 233,00
LS => 34,48
MO com LS => 72,52
1.135,05

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----|-------------|-----------|------------|--------|
| Composição | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 1,0000000 | | 756,86 | 756,86 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 8,5700000 | 0,0000000 | 20,10 | 172,25 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 482,9600000 | 0,0000000 | 1,00 | 482,96 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,0700000 | 0,0000000 | 95,00 | 101,65 |

MO sem LS => 60,95
Valor do BDI => 195,50
LS => 55,25
MO com LS => 116,20
952,36

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----|-------------|-----------|------------|--------|
| Composição | 88628 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 1,0000000 | | 673,36 | 673,36 |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,4200000 | 0,0000000 | 24,78 | 84,74 |
| Composição Auxiliar | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 2,6200000 | 0,0000000 | 0,53 | 1,38 |
| Composição Auxiliar | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,8000000 | 0,0000000 | 2,37 | 1,89 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,0700000 | 0,0000000 | 95,00 | 101,65 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 483,7000000 | 0,0000000 | 1,00 | 483,70 |

MO sem LS => 34,69
Valor do BDI => 173,93
LS => 31,45
MO com LS => 66,14
847,29

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----|-------------|-----------|------------|--------|
| Composição | 87373 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 1,0000000 | | 804,33 | 804,33 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 11,0200000 | 0,0000000 | 20,10 | 221,50 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 454,5800000 | 0,0000000 | 1,00 | 454,58 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,3500000 | 0,0000000 | 95,00 | 128,25 |

MO sem LS => 78,38
Valor do BDI => 207,76
LS => 71,05
MO com LS => 149,43
1.012,09

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 24,99 | 24,99 |
| Composição Auxiliar | 95314 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,20 | 0,20 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|--------|-----------------|---|-------------|---|-----------|-----------|-------|-------|
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,78 | 0,78 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,46 | 2,46 |
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,31 | 1,31 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| Insumo | 00000378 SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 18,16 | 18,16 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |

MO sem LS => 9,63 LS => 8,73 MO com LS => 18,36
Valor do BDI => 6,45

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 95946 SINAPI | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | Escadas | KG | 1,0000000 | | 11,74 | 11,74 |
| Composição Auxiliar | 92803 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 0,0000000 | 8,47 | 8,47 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0940000 | 0,0000000 | 24,99 | 2,34 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0150000 | 0,0000000 | 20,70 | 0,31 |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,4310000 | 0,0000000 | 0,22 | 0,09 |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 0,0000000 | 21,59 | 0,53 |

MO sem LS => 1,10 LS => 1,00 MO com LS => 2,10
Valor do BDI => 3,03

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 95943 SINAPI | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | Escadas | KG | 1,0000000 | | 20,25 | 20,25 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0580000 | 0,0000000 | 20,70 | 1,20 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3660000 | 0,0000000 | 24,99 | 9,14 |
| Composição Auxiliar | 92800 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 0,0000000 | 9,16 | 9,16 |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 0,0000000 | 21,59 | 0,53 |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 1,0400000 | 0,0000000 | 0,22 | 0,22 |

MO sem LS => 4,57 LS => 4,14 MO com LS => 8,71
Valor do BDI => 5,23

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 92767 SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | | 14,28 | 14,28 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1055000 | 0,0000000 | 24,99 | 2,63 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0172000 | 0,0000000 | 20,70 | 0,35 |
| Composição Auxiliar | 92799 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 0,0000000 | 10,16 | 10,16 |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 0,0000000 | 21,59 | 0,53 |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 2,8160000 | 0,0000000 | 0,22 | 0,61 |

MO sem LS => 2,15 LS => 1,94 MO com LS => 4,09
Valor do BDI => 3,69

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 92768 SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | | 12,51 | 12,51 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0136000 | 0,0000000 | 20,70 | 0,28 |
| Composição Auxiliar | 92800 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 0,0000000 | 9,16 | 9,16 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0836000 | 0,0000000 | 24,99 | 2,08 |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 0,0000000 | 21,59 | 0,53 |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 2,1180000 | 0,0000000 | 0,22 | 0,46 |

MO sem LS => 1,53 LS => 1,38 MO com LS => 2,91
Valor do BDI => 3,23

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------------|--|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 280007 SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 1,0000000 | | 31,77 | 31,77 |
| Composição Auxiliar | 295316 SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 0 | h | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,82 | 0,82 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 21,08 | 21,08 |
| Insumo | EC434600 SEDOP | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | h | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,86 | 0,86 |
| Insumo | EC373730 SEDOP | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | h | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | EC373700 SEDOP | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Material | h | 1,0000000 | 0,0000000 | 5,24 | 5,24 |
| Insumo | EC434840 SEDOP | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | h | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,26 | 1,26 |
| Insumo | EC373710 SEDOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Material | h | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,00 | 1,00 |
| Insumo | EC373720 SEDOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | h | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |

MO sem LS => 7,86 LS => 7,12 MO com LS => 14,98

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | Valor do BDI => 8,21 | | | | 39,98 |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------------|-----|----------------------|------------|--------------|-------|-------|
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 21,08 | 21,08 | |
| Composição Auxiliar | 95316 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,51 | 0,51 | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,57 | 0,57 | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,46 | 2,46 | |
| Insumo | 00000247 SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 13,91 | 13,91 | |
| Insumo | 00043484 SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,26 | 1,26 | |
| Insumo | 00043460 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,86 | 0,86 | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 | |
| | | | | | MO sem LS => 7,56 | LS => 6,86 | MO com LS => | 14,42 | |
| | | | | | Valor do BDI => 5,44 | | | 26,52 | |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 20,14 | 20,14 | |
| Composição Auxiliar | 95317 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,25 | 0,25 | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 | |
| Insumo | 00043485 SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,13 | 1,13 | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,57 | 0,57 | |
| Insumo | 00043461 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,31 | 0,31 | |
| Insumo | 00000246 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 13,91 | 13,91 | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,46 | 2,46 | |
| | | | | | MO sem LS => 7,43 | LS => 6,73 | MO com LS => | 14,16 | |
| | | | | | Valor do BDI => 5,20 | | | 25,34 | |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 88251 SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 20,70 | 20,70 | |
| Composição Auxiliar | 95320 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,16 | 0,16 | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,57 | 0,57 | |
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,31 | 1,31 | |
| Insumo | 00000252 SINAPI | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 13,91 | 13,91 | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,46 | 2,46 | |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,78 | 0,78 | |
| | | | | | MO sem LS => 7,38 | LS => 6,69 | MO com LS => | 14,07 | |
| | | | | | Valor do BDI => 5,35 | | | 26,05 | |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 88256 SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 25,05 | 25,05 | |
| Composição Auxiliar | 95324 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,26 | 0,26 | |
| Insumo | 00004760 SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 18,16 | 18,16 | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,46 | 2,46 | |
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,31 | 1,31 | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,57 | 0,57 | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 | |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,78 | 0,78 | |
| | | | | | MO sem LS => 9,66 | LS => 8,76 | MO com LS => | 18,42 | |
| | | | | | Valor do BDI => 6,47 | | | 31,52 | |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 160 ORSE | Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço 15 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06 | Alvenarias de Vedação | m² | 1,0000000 | 66,66 | 66,66 | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Insumo | 00000650 SINAPI | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | Material | UN | 13,5000000 | 2,57 | 34,70 | | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,4300000 | 13,28 | 5,71 | | |
| Composição | 10550 ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,7100000 | 3,90 | 2,77 | | |
| Composição | 3308 ORSE | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte | Conversão InfoWOrca | m³ | 0,0147000 | 601,27 | 8,84 | | |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,4300000 | 4,04 | 1,74 | | |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

| Composições Analíticas com Preço Unitário | | | | | | | |
|---|-----------------|--------------------|-------------|---|-----------|-------|-------|
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,7100000 | 18,16 | 12,89 |

| Detalhamento de Cálculo ORSE | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------|--|-------------|-----|------------|------------|-------|
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00000650 SINAPI | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | Material | UN | 13,5000000 | 2,57 | 34,70 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,4888000 | 13,28 | 6,49 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM) | Material | PAR | 0,0027572 | 15,21 | 0,04 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0053946 | 12,54 | 0,07 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0053946 | 205,00 | 1,11 |
| Insumo | 4722 ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0002840 | 18,80 | 0,01 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0017982 | 194,68 | 0,35 |
| Insumo | 11245 ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0004970 | 11,60 | 0,01 |
| Insumo | 11247 ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0000710 | 327,80 | 0,02 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002398 | 28,12 | 0,01 |
| Insumo | 11264 ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0001420 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0009590 | 7,00 | 0,01 |
| Insumo | 11265 ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0002840 | 18,75 | 0,01 |
| Insumo | 11243 ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0000710 | 28,00 | 0,00 |
| Insumo | 11246 ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0004970 | 10,22 | 0,01 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0021578 | 18,00 | 0,04 |
| Insumo | 4174 ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0003550 | 12,00 | 0,00 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004795 | 300,00 | 0,14 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0053946 | 4,85 | 0,03 |
| Insumo | 10282 ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0001420 | 44,00 | 0,01 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0007193 | 18,88 | 0,01 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1220378 | 14,00 | 1,71 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0924301 | 4,50 | 0,42 |
| Insumo | 10789 ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0001420 | 15,40 | 0,00 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0009590 | 103,39 | 0,10 |
| Insumo | 10790 ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0000710 | 25,95 | 0,00 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1220378 | 5,00 | 0,61 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000489 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0001466 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0000978 | 389,90 | 0,04 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000978 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0178752 | 96,24 | 1,72 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 2,6754000 | 1,00 | 2,68 |
| Insumo | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 2,6754000 | 1,28 | 3,42 |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,7100000 | 18,16 | 12,89 |

MO sem LS => 10,16
Valor do BDI => 17,22
LS => 9,22
MO com LS => 19,38
Valor com BDI => 83,88

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|--|-----|-----------|------------|--------|
| | 91 ORSE | Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | m³ | 1,0000000 | 659,37 | 659,37 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 10550 ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 6,0000000 | 3,90 | 23,40 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 6,0000000 | 13,28 | 79,68 |
| Insumo | 00004730 SINAPI | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | Material | m³ | 1,2000000 | 234,60 | 281,52 |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 6,0000000 | 4,04 | 24,24 |
| Composição | 1906 ORSE | Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas | m³ | 0,3000000 | 471,88 | 141,56 |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 6,0000000 | 18,16 | 108,96 |

| Detalhamento de Cálculo ORSE | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------|--|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM) | Material | PAR | 0,0303600 | 15,21 | 0,46 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0594000 | 12,54 | 0,74 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0594000 | 205,00 | 12,18 |
| Insumo | 4722 ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0024000 | 18,80 | 0,05 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0198000 | 194,68 | 3,85 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-------------|-----------------|------------|------------------|--------|
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0042000 | 11,60 | 0,05 |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0006000 | 327,80 | 0,20 |
| Insumo | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0026400 | 28,12 | 0,07 |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0012000 | 13,52 | 0,02 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0105600 | 7,00 | 0,07 |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0024000 | 18,75 | 0,05 |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0006000 | 28,00 | 0,02 |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0042000 | 10,22 | 0,04 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0237600 | 18,00 | 0,43 |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0030000 | 12,00 | 0,04 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0052800 | 300,00 | 1,58 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0594000 | 4,85 | 0,29 |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0012000 | 44,00 | 0,05 |
| Insumo | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0079200 | 18,88 | 0,15 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 1,3437600 | 14,00 | 18,81 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 1,0699200 | 4,50 | 4,81 |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0012000 | 15,40 | 0,02 |
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0105600 | 103,39 | 1,09 |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0006000 | 25,95 | 0,02 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 1,3437600 | 5,00 | 6,72 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 7,2000000 | 13,28 | 95,62 |
| Insumo | 00004730 | SINAPI | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | Material | m³ | 1,2000000 | 234,60 | 281,52 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0007200 | 37,80 | 0,03 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0021600 | 18,58 | 0,04 |
| Insumo | 00002711 | SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0014400 | 389,90 | 0,56 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0014400 | 36,90 | 0,05 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,3240000 | 95,00 | 30,78 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 90,0000000 | 1,00 | 90,00 |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 6,0000000 | 18,16 | 108,96 |
| | | | | | MO sem LS => | 107,30 | LS => | 97,28 |
| | | | | | Valor do BDI => | 170,32 | Valor com LS => | 204,58 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 829,69 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|-----------|---|-----------------------|--------|------------|--------|
| Composição | 155 | ORSE | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 | Alvenarias de Vedação | m² | 1,0000000 | 109,29 |
| Item | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,9100000 | 13,28 |
| Composição | 3308 | ORSE | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento/50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte | Conversão InfoWOrca | m³ | 0,0320000 | 601,27 |
| Insumo | 2212 | ORSE | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm | Material | un | 68,0000000 | 0,60 |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,5200000 | 18,16 |
| Composição | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 1,5200000 | 3,90 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,9100000 | 4,04 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------------|-----------|--|-------------|--------|------------|--------|
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0380000 | 13,28 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,2604044 | 14,00 |
| Insumo | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0058834 | 15,21 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0020464 | 7,00 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0001038 | 37,80 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0115110 | 205,00 |
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0020464 | 103,39 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0038370 | 194,68 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0003114 | 18,58 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,1970838 | 4,50 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0010232 | 300,00 |
| Insumo | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0005116 | 28,12 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0115110 | 4,85 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,2604044 | 5,00 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-------------|----|------------|--------|-------|
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0046044 | 18,00 | 0,08 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0115110 | 12,54 | 0,14 |
| Insumo | 00002711 | SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE '45 A 65" L / *100" KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0002076 | 389,90 | 0,08 |
| Insumo | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0015348 | 18,88 | 0,03 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0002076 | 36,90 | 0,01 |
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0389120 | 96,24 | 3,74 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 5,8240000 | 1,00 | 5,82 |
| Insumo | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 5,8240000 | 1,28 | 7,45 |
| Insumo | 2212 | ORSE | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm | Material | un | 68,0000000 | 0,60 | 40,80 |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,5200000 | 18,16 | 27,60 |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0006080 | 18,80 | 0,01 |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0010640 | 11,60 | 0,01 |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0001520 | 327,80 | 0,05 |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0003040 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0006080 | 18,75 | 0,01 |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0001520 | 28,00 | 0,00 |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0010640 | 10,22 | 0,01 |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref-143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0007600 | 12,00 | 0,01 |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0003040 | 44,00 | 0,01 |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0003040 | 15,40 | 0,00 |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0001520 | 25,95 | 0,00 |

| | | | | | |
|-----------------|-------|-------|-------|------------------|--------|
| MO sem LS => | 21,70 | LS => | 19,68 | MO com LS => | 41,38 |
| Valor do BDI => | 28,23 | | | Valor com BDI => | 137,52 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|-------------|-----|-------------|------------|--------|
| Composição | 1903 | ORSE | Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas | m³ | 1,0000000 | 624,08 | 624,08 |
| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 4,0000000 | 13,28 | 53,12 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 452,2000000 | 1,00 | 452,20 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,0800000 | 95,00 | 102,60 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 4,0000000 | 4,04 | 16,16 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|----------|--------|--|-------------|-----|-------------|------------|--------|
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 4,0000000 | 13,28 | 53,12 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 452,2000000 | 1,00 | 452,20 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,0800000 | 95,00 | 102,60 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,4072000 | 14,00 | 5,70 |
| Insumo | 00012892 | SINAPI | LUVAS DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM) | Material | PAR | 0,0092000 | 15,21 | 0,14 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0032000 | 7,00 | 0,02 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0004000 | 37,80 | 0,02 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0180000 | 205,00 | 3,69 |
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0032000 | 103,39 | 0,33 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0060000 | 194,68 | 1,17 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0012000 | 18,58 | 0,02 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,3764000 | 4,50 | 1,69 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0016000 | 300,00 | 0,48 |
| Insumo | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0008000 | 28,12 | 0,02 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0180000 | 4,85 | 0,09 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,4072000 | 5,00 | 2,04 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0072000 | 18,00 | 0,13 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0180000 | 12,54 | 0,23 |
| Insumo | 00002711 | SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE '45 A 65" L / *100" KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0008000 | 389,90 | 0,31 |
| Insumo | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0024000 | 18,88 | 0,05 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0008000 | 36,90 | 0,03 |

| | | | | | |
|-----------------|--------|-------|-------|------------------|--------|
| MO sem LS => | 27,86 | LS => | 25,26 | MO com LS => | 53,12 |
| Valor do BDI => | 161,20 | | | Valor com BDI => | 785,28 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|--|------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 1906 | ORSE | Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0.35x0.45x0.23m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas | m³ | 1,0000000 | 471,88 | 471,88 |
| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOF - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | |
|------------|-----------------|--|-------------|----|-------------|-------|--------|
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,0800000 | 95,00 | 102,60 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 4,0000000 | 13,28 | 53,12 |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 4,0000000 | 4,04 | 16,16 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 300,0000000 | 1,00 | 300,00 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|--|-------------|-----------------|-------------|------------------|--------|
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,0800000 | 95,00 | 102,60 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 4,0000000 | 13,28 | 53,12 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,4072000 | 14,00 | 5,70 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0092000 | 15,21 | 0,14 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0032000 | 7,00 | 0,02 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0004000 | 37,80 | 0,02 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0180000 | 205,00 | 3,69 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0032000 | 103,39 | 0,33 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0060000 | 194,68 | 1,17 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0012000 | 18,58 | 0,02 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,3764000 | 4,50 | 1,69 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0016000 | 300,00 | 0,48 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0008000 | 28,12 | 0,02 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0180000 | 4,85 | 0,09 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,4072000 | 5,00 | 2,04 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0072000 | 18,00 | 0,13 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0180000 | 12,54 | 0,23 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0008000 | 389,90 | 0,31 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0024000 | 18,88 | 0,05 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0008000 | 36,90 | 0,03 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 300,0000000 | 1,00 | 300,00 |
| | | | | MO sem LS => | 27,86 | LS => | 25,26 |
| | | | | Valor do BDI => | 121,89 | Valor com BDI => | 53,12 |

| | | | | | | | |
|------------|-----------------|--|---------------------|-----|-------------|------------|--------|
| Composição | 3308 ORSE | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte | Conversão InfoWOrca | m³ | 1,0000000 | 601,27 | 601,27 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 4,0000000 | 4,04 | 16,16 |
| Insumo | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,2160000 | 96,24 | 117,03 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 182,0000000 | 1,00 | 182,00 |
| Insumo | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 182,0000000 | 1,28 | 232,96 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 4,0000000 | 13,28 | 53,12 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|--|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,4072000 | 14,00 | 5,70 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0092000 | 15,21 | 0,14 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0032000 | 7,00 | 0,02 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0004000 | 37,80 | 0,02 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0180000 | 205,00 | 3,69 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0032000 | 103,39 | 0,33 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0060000 | 194,68 | 1,17 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0012000 | 18,58 | 0,02 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,3764000 | 4,50 | 1,69 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0016000 | 300,00 | 0,48 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0008000 | 28,12 | 0,02 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0180000 | 4,85 | 0,09 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,4072000 | 5,00 | 2,04 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0072000 | 18,00 | 0,13 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0180000 | 12,54 | 0,23 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0008000 | 389,90 | 0,31 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0024000 | 18,88 | 0,05 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOF - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|---|-------------|---------------------------------|-----------------|----------------|---|
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0008000 | 36,90 | 0,03 |
| Insumo | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,2160000 | 96,24 | 117,03 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 182,0000000 | 1,00 | 182,00 |
| Insumo | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 182,0000000 | 1,28 | 232,96 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 4,0000000 | 13,28 | 53,12 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 27,86 155,31 | LS => 25,26 | MO com LS => Valor com BDI => 53,12 756,58 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|-------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| | 140 ORSE | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | Armaduras Convencionais | kg | 1,0000000 | 12,35 | 12,35 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0200000 | 21,59 | 0,43 |
| Insumo | 00000378 SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0800000 | 18,16 | 1,45 |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,4000000 | 0,22 | 0,09 |
| Insumo | 00039315 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS | Material | UN | 0,4000000 | 0,36 | 0,14 |
| Composição | 10555 ORSE | Encargos Complementares - Armador | Provisórios | h | 0,0800000 | 3,82 | 0,31 |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,0800000 | 4,04 | 0,32 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0800000 | 13,28 | 1,06 |
| Insumo | 81 ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | Material | kg | 1,0000000 | 8,54 | 8,54 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|--|-------------|---------------------------------|--------------|---------------|---|
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0200000 | 21,59 | 0,43 |
| Insumo | 00000378 SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0800000 | 18,16 | 1,45 |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,4000000 | 0,22 | 0,09 |
| Insumo | 00039315 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS | Material | UN | 0,4000000 | 0,36 | 0,14 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0007200 | 12,54 | 0,01 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0000320 | 28,12 | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0127600 | 4,50 | 0,06 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0003680 | 15,21 | 0,01 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0001280 | 103,39 | 0,01 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0007200 | 4,85 | 0,00 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0000640 | 300,00 | 0,02 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0162880 | 5,00 | 0,08 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0001280 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 10586 ORSE | Torquesa | Material | un | 0,0000160 | 45,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0000960 | 18,88 | 0,00 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0002880 | 18,00 | 0,01 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0007200 | 205,00 | 0,15 |
| Insumo | 10585 ORSE | Arco de serra | Material | un | 0,0000160 | 19,95 | 0,00 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0162880 | 14,00 | 0,23 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0002400 | 194,68 | 0,05 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000080 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000240 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0000160 | 389,90 | 0,01 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000160 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0800000 | 13,28 | 1,06 |
| Insumo | 81 ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | Material | kg | 1,0000000 | 8,54 | 8,54 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 1,32 3,19 | LS => 1,19 | MO com LS => Valor com BDI => 2,51 15,54 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|--------|
| | 90806 SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | | 383,86 | 383,86 |
| Composição Auxiliar | 90801 SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 293,68 | 293,68 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,3620000 | 0,0000000 | 25,17 | 34,28 |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5520000 | 0,0000000 | 23,95 | 13,22 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,9570000 | 0,0000000 | 20,10 | 19,23 |
| Composição Auxiliar | 88629 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0223000 | 0,0000000 | 756,86 | 16,87 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|----------|----|-----------|-----------|-------|------|
| Insumo | 00039027 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | Material | KG | 0,2000000 | 0,0000000 | 20,32 | 4,06 |
| Insumo | 00007319 SINAPI | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | Material | L | 0,1671000 | 0,0000000 | 15,09 | 2,52 |

MO sem LS => 61,34 LS => 55,62 MO com LS => 116,96
Valor do BDI => 99,15

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|--------|
| Composição | 91292 SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | | 308,09 | 308,09 |
| Composição Auxiliar | 91287 SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 217,91 | 217,91 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,9570000 | 0,0000000 | 20,10 | 19,23 |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5520000 | 0,0000000 | 23,95 | 13,22 |
| Composição Auxiliar | 88629 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0223000 | 0,0000000 | 756,86 | 16,87 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,3620000 | 0,0000000 | 25,17 | 34,28 |
| Insumo | 00039027 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | Material | KG | 0,2000000 | 0,0000000 | 20,32 | 4,06 |
| Insumo | 00007319 SINAPI | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | Material | L | 0,1671000 | 0,0000000 | 15,09 | 2,52 |

MO sem LS => 61,47 LS => 55,73 MO com LS => 117,20
Valor do BDI => 79,58

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|--------|
| Composição | 90801 SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | | 293,68 | 293,68 |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,7410000 | 0,0000000 | 23,95 | 65,64 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,3570000 | 0,0000000 | 20,10 | 27,27 |
| Insumo | 00005075 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,0240000 | 0,0000000 | 20,34 | 0,48 |
| Insumo | 00000183 SINAPI | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO. E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | Material | JG | 1,0000000 | 0,0000000 | 200,00 | 200,00 |
| Insumo | 00005066 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | Material | KG | 0,0110000 | 0,0000000 | 26,81 | 0,29 |

MO sem LS => 34,86 LS => 31,61 MO com LS => 66,47
Valor do BDI => 75,86

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|--------|
| Composição | 91287 SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | | 217,91 | 217,91 |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,7410000 | 0,0000000 | 23,95 | 65,64 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,3750000 | 0,0000000 | 20,10 | 27,63 |
| Insumo | 00005075 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,0240000 | 0,0000000 | 20,34 | 0,48 |
| Insumo | 00005066 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | Material | KG | 0,0110000 | 0,0000000 | 26,81 | 0,29 |
| Insumo | 00000184 SINAPI | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO. E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | Material | JG | 1,0000000 | 0,0000000 | 123,87 | 123,87 |

MO sem LS => 34,99 LS => 31,72 MO com LS => 66,71
Valor do BDI => 56,29

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|---|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 88831 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1,0000000 | | 0,53 | 0,53 |
| Composição Auxiliar | 88827 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,10 | 0,10 |
| Composição Auxiliar | 88826 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,43 | 0,43 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,14

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|---|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 88830 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1,0000000 | | 2,37 | 2,37 |
| Composição Auxiliar | 88829 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,37 | 1,37 |
| Composição Auxiliar | 88827 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,10 | 0,10 |
| Composição Auxiliar | 88826 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,43 | 0,43 |
| Composição Auxiliar | 88828 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,47 | 0,47 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,61

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|--|--------------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|
|--|--------------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|---|---------------------------------|--------------|---------------|----------------------|------|
| Composição | 88826 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 0,43 | 0,43 |
| Insumo | 00010535 SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000640 | 0,0000000 | 6.770,12 | 0,43 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 0,11 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00 | 0,54 |
| Composição | 88827 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 0,10 | 0,10 |
| Insumo | 00010535 SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000148 | 0,0000000 | 6.770,12 | 0,10 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 0,03 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00 | 0,13 |
| Composição | 88828 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 0,47 | 0,47 |
| Insumo | 00010535 SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000700 | 0,0000000 | 6.770,12 | 0,47 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 0,12 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00 | 0,59 |
| Composição | 88829 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 1,37 | 1,37 |
| Insumo | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Franquia | KWH | 1,2500000 | 0,0000000 | 1,10 | 1,37 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 0,35 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00 | 1,72 |
| Composição | 89226 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1,0000000 | | 2,16 | 2,16 |
| Composição Auxiliar | 89221 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,76 | 1,76 |
| Composição Auxiliar | 89222 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,40 | 0,40 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 0,56 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00 | 2,72 |
| Composição | 89225 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1,0000000 | | 6,83 | 6,83 |
| Composição Auxiliar | 89222 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,40 | 0,40 |
| Composição Auxiliar | 89223 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,92 | 1,92 |
| Composição Auxiliar | 89224 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,75 | 2,75 |
| Composição Auxiliar | 89221 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,76 | 1,76 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 1,76 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00 | 8,59 |
| Composição | 89221 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 1,76 | 1,76 |
| Insumo | 00036397 SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000640 | 0,0000000 | 27.539,47 | 1,76 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 0,45 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00 | 2,21 |
| Composição | 89222 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 0,40 | 0,40 |
| Insumo | 00036397 SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000148 | 0,0000000 | 27.539,47 | 0,40 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 0,10 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00 | 0,50 |
| Composição | 89223 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 1,92 | 1,92 |
| Insumo | 00036397 SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000700 | 0,0000000 | 27.539,47 | 1,92 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 0,10 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00 | 0,00 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composição | | | | | Valor do BDI => | | 0,50 | | 2,42 | |
|------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------------|-----------|------------|--------------|------|--|
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 89224 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 2,75 | 2,75 | | |
| Insumo | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Franquia | KWH | 2,5000000 | 0,0000000 | 1,10 | 2,75 | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | |
| | | | | Valor do BDI => | 0,71 | | | | 3,46 | |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|-----------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 1770 ORSE | Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar | Esquadrias de Madeira | m | 1,0000000 | 68,57 | 68,57 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 10551 ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | Provisórios | h | 0,2800000 | 3,93 | 1,10 |
| Insumo | 487 ORSE | Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar | Material | m | 1,1000000 | 45,35 | 49,89 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2800000 | 13,28 | 3,72 |
| Insumo | 00005075 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,0040000 | 20,34 | 0,08 |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2800000 | 18,16 | 5,08 |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,2800000 | 4,04 | 1,13 |
| Composição | 1903 ORSE | Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas | m³ | 0,0016000 | 624,08 | 1,00 |
| Composição | 10550 ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,3000000 | 3,90 | 1,17 |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3000000 | 18,16 | 5,45 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 10577 ORSE | Serrote 40cm | Material | un | 0,0000280 | 36,00 | 0,00 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0881995 | 14,00 | 1,23 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0006651 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0019927 | 15,21 | 0,03 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0881995 | 5,00 | 0,44 |
| Insumo | 11244 ORSE | Martelo com unha | Material | un | 0,0000560 | 48,95 | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0648822 | 4,50 | 0,29 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0006651 | 103,39 | 0,07 |
| Insumo | 10579 ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0000560 | 26,89 | 0,00 |
| Insumo | 11248 ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | Equipamento | un | 0,0000280 | 246,00 | 0,01 |
| Insumo | 11249 ORSE | Serra circular eletrica portatil | Equipamento | un | 0,0000280 | 979,65 | 0,03 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0038988 | 12,54 | 0,05 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0038988 | 205,00 | 0,80 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0005198 | 18,88 | 0,01 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0038988 | 4,85 | 0,02 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0015595 | 18,00 | 0,03 |
| Insumo | 10578 ORSE | Formão grande | Material | un | 0,0000560 | 15,15 | 0,00 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0001733 | 28,12 | 0,00 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0003466 | 300,00 | 0,10 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0012996 | 194,68 | 0,25 |
| Insumo | 487 ORSE | Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar | Material | m | 1,1000000 | 45,35 | 49,89 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2864000 | 13,28 | 3,80 |
| Insumo | 00005075 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,0040000 | 20,34 | 0,08 |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2800000 | 18,16 | 5,08 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000286 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000859 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0000573 | 389,90 | 0,02 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000573 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 0,7235200 | 1,00 | 0,72 |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0017280 | 95,00 | 0,16 |
| Insumo | 4722 ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0001200 | 18,80 | 0,00 |
| Insumo | 11245 ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0002100 | 11,60 | 0,00 |
| Insumo | 11247 ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0000300 | 327,80 | 0,01 |
| Insumo | 11264 ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0000600 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 11265 ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0001200 | 18,75 | 0,00 |
| Insumo | 11243 ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0000300 | 28,00 | 0,00 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-------------|----|-----------|-------|------|
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0002100 | 10,22 | 0,00 |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0001500 | 12,00 | 0,00 |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0000600 | 44,00 | 0,00 |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0000600 | 15,40 | 0,00 |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0000300 | 25,95 | 0,00 |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3000000 | 18,16 | 5,45 |

MO sem LS => 7,52 LS => 6,81 MO com LS => 14,33
Valor do BDI => 17,71 Valor com BDI => 86,28

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 91387 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1,0000000 | | 68,46 | 68,46 |
| Composição Auxiliar | 91381 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 11,08 | 11,08 |
| Composição Auxiliar | 91382 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 4,47 | 4,47 |
| Composição Auxiliar | 91380 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 28,51 | 28,51 |
| Composição Auxiliar | 88281 | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 24,40 | 24,40 |

MO sem LS => 9,94 LS => 9,02 MO com LS => 18,96
Valor do BDI => 17,68 Valor com BDI => 86,14

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|-----------|------------|--------|
| Composição | 91386 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1,0000000 | | 258,33 | 258,33 |
| Composição Auxiliar | 91382 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 4,47 | 4,47 |
| Composição Auxiliar | 91383 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 51,70 | 51,70 |
| Composição Auxiliar | 91381 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 11,08 | 11,08 |
| Composição Auxiliar | 88281 | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 24,40 | 24,40 |
| Composição Auxiliar | 91384 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 138,17 | 138,17 |
| Composição Auxiliar | 91380 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 28,51 | 28,51 |

MO sem LS => 9,94 LS => 9,02 MO com LS => 18,96
Valor do BDI => 66,73 Valor com BDI => 325,06

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 91380 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 28,51 | 28,51 |
| Insumo | 00037758 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000342 | 0,0000000 | 720.250,97 | 24,63 |
| Insumo | 00037734 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000603 | 0,0000000 | 64.353,14 | 3,88 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 7,36 Valor com BDI => 35,87

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 91382 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 4,47 | 4,47 |
| Insumo | 00037758 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000057 | 0,0000000 | 720.250,97 | 4,10 |
| Insumo | 00037734 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000059 | 0,0000000 | 64.353,14 | 0,37 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 1,15 Valor com BDI => 5,62

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | | |
|------------|----------|--------|--|---|----|---------------------------------|--------------|---------------|-------------------------------|
| Composição | 91381 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 11,08 | 11,08 |
| Insumo | 00037758 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000141 | 0,0000000 | 720.250,97 | 10,15 |
| Insumo | 00037734 | SINAPI | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000146 | 0,0000000 | 64.353,14 | 0,93 |
| | | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 2,86 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00 13,94 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|---|-----|---------------------------------|---------------|---------------|-------------------------------|
| Composição | 91383 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 51,70 | 51,70 |
| Insumo | 00037758 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000642 | 0,0000000 | 720.250,97 | 46,24 |
| Insumo | 00037734 | SINAPI | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000849 | 0,0000000 | 64.353,14 | 5,46 |
| | | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 13,35 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00 65,05 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|---|-----|---------------------------------|---------------|---------------|--------------------------------|
| Composição | 91384 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 138,17 | 138,17 |
| Insumo | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | Material | L | 23,7000000 | 0,0000000 | 5,83 | 138,17 |
| | | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 35,69 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00 173,86 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|---------------------------------|---------------|---------------|--------------------------------|
| Composição | 5903 | SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1,0000000 | | 69,09 | 69,09 |
| Composição Auxiliar | 88282 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 23,69 | 23,69 |
| Composição Auxiliar | 91396 | SINAPI | 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 29,43 | 29,43 |
| Composição Auxiliar | 91397 | SINAPI | 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 - JUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 11,38 | 11,38 |
| Composição Auxiliar | 91398 | SINAPI | 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 4,59 | 4,59 |
| | | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 9,57 17,85 | LS => 8,68 | MO com LS => 18,25 86,94 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|---------------------------------|---------------|---------------|---------------------------------|
| Composição | 5901 | SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1,0000000 | | 308,81 | 308,81 |
| Composição Auxiliar | 91396 | SINAPI | 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 29,43 | 29,43 |
| Composição Auxiliar | 91398 | SINAPI | 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 4,59 | 4,59 |
| Composição Auxiliar | 88282 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 23,69 | 23,69 |
| Composição Auxiliar | 91397 | SINAPI | 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 - JUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 11,38 | 11,38 |
| Composição Auxiliar | 5763 | SINAPI | 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 52,23 | 52,23 |
| Composição Auxiliar | 53831 | SINAPI | 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 187,49 | 187,49 |
| | | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 9,57 79,77 | LS => 8,68 | MO com LS => 18,25 388,58 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição | 91396 | SINAPI | 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 29,43 | 29,43 |


Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

| Composições Analíticas com Preço Unitário | | | | | | | | | |
|---|----------|--------|--|---|-----------------|------------|-----------|------------|--------|
| Insumo | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000551 | 0,0000000 | 85.950,00 | 4,73 |
| Insumo | 00037758 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000343 | 0,0000000 | 720.250,97 | 24,70 |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 7,60 | | | 37,03 |
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| | 91398 | SINAPI | 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 4,59 | 4,59 |
| Insumo | 00037758 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000057 | 0,0000000 | 720.250,97 | 4,10 |
| Insumo | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000058 | 0,0000000 | 85.950,00 | 0,49 |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,19 | | | 5,78 |
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| | 91397 | SINAPI | 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 - JUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 11,38 | 11,38 |
| Insumo | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000144 | 0,0000000 | 85.950,00 | 1,23 |
| Insumo | 00037758 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000141 | 0,0000000 | 720.250,97 | 10,15 |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,94 | | | 14,32 |
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| | 5763 | SINAPI | 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 52,23 | 52,23 |
| Insumo | 00037758 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000643 | 0,0000000 | 720.250,97 | 46,31 |
| Insumo | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000689 | 0,0000000 | 85.950,00 | 5,92 |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 13,49 | | | 65,72 |
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| | 53831 | SINAPI | 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 187,49 | 187,49 |
| Insumo | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | Material | L | 32,1600000 | 0,0000000 | 5,83 | 187,49 |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 48,43 | | | 235,92 |
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 23,95 | 23,95 |
| Composição | 95329 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,25 | 0,25 |
| Auxiliar | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,44 | 0,44 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,46 | 2,46 |
| Insumo | 00001214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 17,29 | 17,29 |
| | | | | | MO sem LS => | 9,20 | LS => | 8,34 | 17,54 |
| | | | | | Valor do BDI => | 6,19 | | | 39,14 |
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 24,77 | 24,77 |
| Composição | 95330 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,20 | 0,20 |
| Auxiliar | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,46 | 2,46 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| Insumo | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 18,16 | 18,16 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|--------|-----------------|---|----------|---|-----------|-----------|------|------|
| Insumo | 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,44 | 0,44 |
| Insumo | 00043483 SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |

MO sem LS => 9,63 LS => 8,73 MO com LS => 18,36
Valor do BDI => 6,40

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|---|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 91534 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1,0000000 | | 26,01 | 26,01 |
| Composição Auxiliar | 88297 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 24,85 | 24,85 |
| Composição Auxiliar | 91529 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,92 | 0,92 |
| Composição Auxiliar | 91530 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,24 | 0,24 |

MO sem LS => 10,18 LS => 9,23 MO com LS => 19,41
Valor do BDI => 6,72

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|---|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 91533 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1,0000000 | | 33,11 | 33,11 |
| Composição Auxiliar | 91529 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,92 | 0,92 |
| Composição Auxiliar | 91531 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,15 | 1,15 |
| Composição Auxiliar | 91532 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 5,95 | 5,95 |
| Composição Auxiliar | 88297 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 24,85 | 24,85 |
| Composição Auxiliar | 91530 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,24 | 0,24 |

MO sem LS => 10,18 LS => 9,23 MO com LS => 19,41
Valor do BDI => 8,55

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 91529 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 0,92 | 0,92 |
| Insumo | 00013458 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000533 | 0,0000000 | 17.335,43 | 0,92 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,24

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 91530 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 0,24 | 0,24 |
| Insumo | 00013458 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000143 | 0,0000000 | 17.335,43 | 0,24 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,06

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 91531 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 1,15 | 1,15 |
| Insumo | 00013458 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000667 | 0,0000000 | 17.335,43 | 1,15 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,30

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 91532 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 5,95 | 5,95 |
| Insumo | 00004222 SINAPI | GASOLINA COMUM | Material | L | 1,0300000 | 0,0000000 | 5,78 | 5,95 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 1,54

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--|-----|-----------|-----------|------------|--------|
| Composição | 103675 SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado | m³ | 1,0000000 | | 690,01 | 690,01 |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,1200000 | 0,0000000 | 1,36 | 0,16 |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,1310000 | 0,0000000 | 0,48 | 0,06 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8260000 | 0,0000000 | 20,10 | 16,60 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7530000 | 0,0000000 | 25,17 | 18,95 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1250000 | 0,0000000 | 24,77 | 3,09 |
| Insumo | 00001527 SINAPI | 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) | Material | m³ | 1,1030000 | 0,0000000 | 590,35 | 651,15 |

MO sem LS => 14,40 LS => 13,05 MO com LS => 27,45
Valor do BDI => 178,23

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|---|--|-----|-----------|----------|------------|--------|
| Composição | 103674 SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado | m³ | 1,0000000 | | 708,20 | 708,20 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|--|-----|-----------|-----------|--------|--------|
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,1790000 | 0,0000000 | 0,48 | 0,08 |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,1940000 | 0,0000000 | 1,36 | 0,26 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1860000 | 0,0000000 | 24,77 | 4,60 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1920000 | 0,0000000 | 20,10 | 23,95 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1190000 | 0,0000000 | 25,17 | 28,16 |
| Insumo | 00001527 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 1,1030000 | 0,0000000 | 590,35 | 651,15 |

MO sem LS => 21,14 LS => 19,17 MO com LS => 40,31
Valor do BDI => 182,93

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--|-----|-------------|-----------|------------|--------|
| Composição | 94971 SINAPI | 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 | Produção de Concreto | m³ | 1,0000000 | | 659,55 | 659,55 |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,2501000 | 0,0000000 | 24,78 | 30,97 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,9792000 | 0,0000000 | 20,10 | 39,78 |
| Composição Auxiliar | 89225 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,6434000 | 0,0000000 | 6,83 | 4,39 |
| Composição Auxiliar | 89226 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,6067000 | 0,0000000 | 2,16 | 1,31 |
| Insumo | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5972000 | 0,0000000 | 249,59 | 149,05 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 364,9433000 | 0,0000000 | 1,00 | 364,94 |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,7275000 | 0,0000000 | 95,00 | 69,11 |

MO sem LS => 26,75 LS => 24,25 MO com LS => 51,00
Valor do BDI => 170,36

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--|-----|-------------|-----------|------------|--------|
| Composição | 94972 SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 1,0000000 | | 682,54 | 682,54 |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,2400000 | 0,0000000 | 24,78 | 30,72 |
| Composição Auxiliar | 89226 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,6018000 | 0,0000000 | 2,16 | 1,29 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,9633000 | 0,0000000 | 20,10 | 39,46 |
| Composição Auxiliar | 89225 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,6382000 | 0,0000000 | 6,83 | 4,35 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 391,1663000 | 0,0000000 | 1,00 | 391,16 |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,7119000 | 0,0000000 | 95,00 | 67,63 |
| Insumo | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5927000 | 0,0000000 | 249,59 | 147,93 |

MO sem LS => 26,54 LS => 24,06 MO com LS => 50,60
Valor do BDI => 176,30

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--|-----|-------------|-----------|------------|--------|
| Composição | 94968 SINAPI | 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 | Produção de Concreto | m³ | 1,0000000 | | 519,19 | 519,19 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,1058000 | 0,0000000 | 20,10 | 42,32 |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,3315000 | 0,0000000 | 24,78 | 32,99 |
| Composição Auxiliar | 89225 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,6853000 | 0,0000000 | 6,83 | 4,68 |
| Composição Auxiliar | 89226 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,6462000 | 0,0000000 | 2,16 | 1,39 |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,8325000 | 0,0000000 | 95,00 | 79,08 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 213,4531000 | 0,0000000 | 1,00 | 213,45 |
| Insumo | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5821000 | 0,0000000 | 249,59 | 145,28 |

MO sem LS => 28,48 LS => 25,82 MO com LS => 54,30
Valor do BDI => 134,11

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 92803 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | | 8,47 | 8,47 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0014000 | 0,0000000 | 20,70 | 0,02 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0088000 | 0,0000000 | 24,99 | 0,21 |
| Insumo | 00000034 SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,1100000 | 0,0000000 | 7,43 | 8,24 |

MO sem LS => 0,09 LS => 0,08 MO com LS => 0,17
Valor do BDI => 2,19

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---|--|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição | 92804 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | | 7,26 | 7,26 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|------------|-----------------|--|--|-----|---------------------------------|--------------|---------------|-----------------------|
| Composição | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0048000 | 0,0000000 | 24,99 | 0,11 |
| Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0008000 | 0,0000000 | 20,70 | 0,01 |
| Composição | 00043055 SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,1100000 | 0,0000000 | 6,44 | 7,14 |
| Insumo | | | | | | | | |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,05 1,88 | LS => 0,04 | MO com LS => 9,14 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 92805 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | | 7,20 | 7,20 |
| Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0025000 | 0,0000000 | 24,99 | 0,06 |
| Composição | 00043055 SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,1100000 | 0,0000000 | 6,44 | 7,14 |
| Insumo | | | | | | | | |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,02 1,86 | LS => 0,02 | MO com LS => 9,06 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 92801 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | | 9,25 | 9,25 |
| Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0051000 | 0,0000000 | 20,70 | 0,10 |
| Composição | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0310000 | 0,0000000 | 24,99 | 0,77 |
| Auxiliar | 00000032 SINAPI | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,0700000 | 0,0000000 | 7,84 | 8,38 |
| Insumo | | | | | | | | |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,33 2,39 | LS => 0,30 | MO com LS => 11,64 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 92793 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | | 9,36 | 9,36 |
| Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0032000 | 0,0000000 | 20,70 | 0,06 |
| Composição | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0224000 | 0,0000000 | 24,99 | 0,55 |
| Auxiliar | 00000033 SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,1100000 | 0,0000000 | 7,89 | 8,75 |
| Insumo | | | | | | | | |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,24 2,42 | LS => 0,21 | MO com LS => 11,78 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 92802 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | | 9,20 | 9,20 |
| Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0162000 | 0,0000000 | 24,99 | 0,40 |
| Composição | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0026000 | 0,0000000 | 20,70 | 0,05 |
| Auxiliar | 00000033 SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,1100000 | 0,0000000 | 7,89 | 8,75 |
| Insumo | | | | | | | | |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,17 2,38 | LS => 0,15 | MO com LS => 11,58 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 92799 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | | 10,16 | 10,16 |
| Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0152000 | 0,0000000 | 20,70 | 0,31 |
| Composição | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0933000 | 0,0000000 | 24,99 | 2,33 |
| Auxiliar | 00043059 SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,0700000 | 0,0000000 | 7,03 | 7,52 |
| Insumo | | | | | | | | |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 1,01 2,62 | LS => 0,91 | MO com LS => 12,78 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 92800 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | | 9,16 | 9,16 |
| Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0095000 | 0,0000000 | 20,70 | 0,19 |
| Composição | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0581000 | 0,0000000 | 24,99 | 1,45 |
| Auxiliar | 00043059 SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,0700000 | 0,0000000 | 7,03 | 7,52 |
| Insumo | | | | | | | | |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,62 2,37 | LS => 0,57 | MO com LS => 11,53 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95308 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 0,16 | 0,16 |
| Insumo | 00006114 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0115400 | 0,0000000 | 13,91 | 0,16 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,08 0,04 | LS => 0,08 | MO com LS => 0,20 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95309 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 0,20 | 0,20 |
| Insumo | 00006117 SINAPI | CARPinteIRO AUXILIAR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0147600 | 0,0000000 | 13,91 | 0,20 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,10 0,05 | LS => 0,10 | MO com LS => 0,25 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95313 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 0,16 | 0,16 |
| Insumo | 00000242 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0115400 | 0,0000000 | 14,22 | 0,16 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,08 0,04 | LS => 0,08 | MO com LS => 0,20 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95393 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 0,38 | 0,38 |
| Insumo | 00006122 SINAPI | APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0212000 | 0,0000000 | 18,16 | 0,38 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,20 0,10 | LS => 0,18 | MO com LS => 0,48 |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|--|---------------------|--|-------------------------------------|-----------------|---------------|----------------------|----------------------|--------------|
| Composição | 95314 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 0,20 | 0,20 |
| Insumo | 00000378 SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0115400 | 0,0000000 | 18,16 | 0,20 |
| | | | | MO sem LS => | 0,10 | LS => | 0,10 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 0,05 | | | 0,25 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| | ED-5225 SETOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | ED- | hora | 1,0000000 | 0,79 | 0,79 | |
| B | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | | | Custo Horário | Custo Horário | |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0373200 | | | 21,08 | 0,79 | |
| Adicional de Mão de obra (%) | | | | | | | 0,0000 | |
| Custo horário total de mão de obra | | | | | | | 0,7867 | |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | | | | | | | 0,7867 | |
| (D) Produção de Equipe | | | | | | | 1 | |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | | | | | | | 0,7867 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,79 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 0,20 | | | 0,99 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| | 95316 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 0,51 | 0,51 |
| Insumo | 00000247 SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0373200 | 0,0000000 | 13,91 | 0,51 |
| | | | | MO sem LS => | 0,27 | LS => | 0,24 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 0,13 | | | 0,64 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| | 295316 SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 0 | h | 1,0000000 | | 0,82 | 0,82 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0392000 | 0,0000000 | 21,08 | 0,82 |
| | | | | MO sem LS => | 0,29 | LS => | 0,27 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 0,21 | | | 1,03 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| | 95317 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 0,25 | 0,25 |
| Insumo | 00000246 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0179800 | 0,0000000 | 13,91 | 0,25 |
| | | | | MO sem LS => | 0,13 | LS => | 0,12 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 0,06 | | | 0,31 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| | 95320 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 0,16 | 0,16 |
| Insumo | 00000252 SINAPI | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0115400 | 0,0000000 | 13,91 | 0,16 |
| | | | | MO sem LS => | 0,08 | LS => | 0,08 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 0,04 | | | 0,20 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| | 95323 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 0,17 | 0,17 |
| Insumo | 00000532 SINAPI | AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0083100 | 0,0000000 | 21,50 | 0,17 |
| | | | | MO sem LS => | 0,09 | LS => | 0,08 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 0,04 | | | 0,21 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| | 95324 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 0,26 | 0,26 |
| Insumo | 00004760 SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0147600 | 0,0000000 | 18,16 | 0,26 |
| | | | | MO sem LS => | 0,14 | LS => | 0,12 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 0,07 | | | 0,33 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| | 95329 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 0,25 | 0,25 |
| Insumo | 00001214 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0147600 | 0,0000000 | 17,29 | 0,25 |
| | | | | MO sem LS => | 0,13 | LS => | 0,12 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 0,06 | | | 0,31 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| | 95330 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 0,20 | 0,20 |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0115400 | 0,0000000 | 18,16 | 0,20 |
| | | | | MO sem LS => | 0,10 | LS => | 0,10 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 0,05 | | | 0,25 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| | 95332 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 0,67 | 0,67 |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0373200 | 0,0000000 | 18,16 | 0,67 |
| | | | | MO sem LS => | 0,35 | LS => | 0,32 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 0,17 | | | 0,84 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| | 295332 SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 0 | h | 1,0000000 | | 0,99 | 0,99 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0392000 | 0,0000000 | 25,49 | 0,99 |
| | | | | MO sem LS => | 0,38 | LS => | 0,35 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 0,26 | | | 1,25 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| | 95335 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 0,32 | 0,32 |
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0179800 | 0,0000000 | 18,16 | 0,32 |
| | | | | MO sem LS => | 0,17 | LS => | 0,15 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 0,08 | | | 0,40 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|-------------------------------------|---------------------------------|--------------|---------------|----------------------|-------|
| Composição | 95401 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 0,60 | 0,60 |
| Insumo | 00004083 | SINAPI | ENCARGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0212000 | 0,0000000 | 28,46 | 0,60 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,31 0,15 | LS => 0,29 | MO com LS => 0,60 | 0,75 |
| Composição | 95403 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 1,65 | 1,65 |
| Insumo | 00002707 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0147600 | 0,0000000 | 112,03 | 1,65 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,87 0,43 | LS => 0,78 | MO com LS => 1,65 | 2,08 |
| Composição | 95337 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 0,20 | 0,20 |
| Insumo | 00012872 | SINAPI | GESSEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0115400 | 0,0000000 | 17,54 | 0,20 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,10 0,05 | LS => 0,10 | MO com LS => 0,20 | 0,25 |
| Composição | 95390 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 0,07 | 0,07 |
| Insumo | 00044503 | SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0050900 | 0,0000000 | 14,24 | 0,07 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,04 0,02 | LS => 0,03 | MO com LS => 0,07 | 0,09 |
| Composição | 95341 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 0,26 | 0,26 |
| Insumo | 00004755 | SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0147600 | 0,0000000 | 18,11 | 0,26 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,14 0,07 | LS => 0,12 | MO com LS => 0,26 | 0,33 |
| Composição | 95346 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 0,09 | 0,09 |
| Insumo | 00020020 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0050900 | 0,0000000 | 18,87 | 0,09 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,05 0,02 | LS => 0,04 | MO com LS => 0,09 | 0,11 |
| Composição | 95347 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 0,09 | 0,09 |
| Insumo | 00004093 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0050900 | 0,0000000 | 18,16 | 0,09 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,05 0,02 | LS => 0,04 | MO com LS => 0,09 | 0,11 |
| Composição | 95389 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 0,15 | 0,15 |
| Insumo | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0083100 | 0,0000000 | 19,19 | 0,15 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,08 0,04 | LS => 0,07 | MO com LS => 0,15 | 0,19 |
| Composição | 95357 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 0,25 | 0,25 |
| Insumo | 00004234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0115400 | 0,0000000 | 21,92 | 0,25 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,13 0,06 | LS => 0,12 | MO com LS => 0,25 | 0,31 |
| Composição | 95358 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 0,31 | 0,31 |
| Insumo | 00004253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0163700 | 0,0000000 | 19,19 | 0,31 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,16 0,08 | LS => 0,15 | MO com LS => 0,31 | 0,39 |
| Composição | 95361 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 0,13 | 0,13 |
| Insumo | 00004257 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0083100 | 0,0000000 | 16,39 | 0,13 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,07 0,03 | LS => 0,06 | MO com LS => 0,13 | 0,16 |
| Composição | 95363 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 0,29 | 0,29 |
| Insumo | 00004239 | SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0083100 | 0,0000000 | 36,05 | 0,29 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,15 0,07 | LS => 0,14 | MO com LS => 0,29 | 0,36 |
| Composição | 95360 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 0,22 | 0,22 |
| Insumo | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0115400 | 0,0000000 | 19,19 | 0,22 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,12 0,06 | LS => 0,10 | MO com LS => 0,22 | 0,28 |
| Composição | 95364 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 0,15 | 0,15 |
| Insumo | 00004248 | SINAPI | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0083100 | 0,0000000 | 19,19 | 0,15 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,08 0,04 | LS => 0,07 | MO com LS => 0,15 | 0,19 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOF - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------|--|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------|------------|-------|
| Composição | 95366 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 0,15 | 0,15 |
| Insumo | 00004238 SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0083100 | 0,0000000 | 18,43 | 0,15 |
| | | | | MO sem LS => | 0,08 | LS => | 0,07 | 0,15 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,04 | | | 0,19 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| | 95371 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 0,38 | 0,38 |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0212000 | 0,0000000 | 18,16 | 0,38 |
| | | | | MO sem LS => | 0,20 | LS => | 0,18 | 0,38 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,10 | | | 0,48 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| | 95372 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 0,26 | 0,26 |
| Insumo | 00004783 SINAPI | PINTOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0147600 | 0,0000000 | 18,16 | 0,26 |
| | | | | MO sem LS => | 0,14 | LS => | 0,12 | 0,26 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,07 | | | 0,33 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| | 95377 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 0,20 | 0,20 |
| Insumo | 00006110 SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0115400 | 0,0000000 | 18,16 | 0,20 |
| | | | | MO sem LS => | 0,10 | LS => | 0,10 | 0,20 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,05 | | | 0,25 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| | 95378 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 0,28 | 0,28 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0212000 | 0,0000000 | 13,28 | 0,28 |
| | | | | MO sem LS => | 0,15 | LS => | 0,13 | 0,28 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,07 | | | 0,35 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| | 95385 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 0,20 | 0,20 |
| Insumo | 00012869 SINAPI | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0115400 | 0,0000000 | 17,94 | 0,20 |
| | | | | MO sem LS => | 0,10 | LS => | 0,10 | 0,20 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,05 | | | 0,25 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| | 95387 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 0,20 | 0,20 |
| Insumo | 00010489 SINAPI | VIDRACEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0147600 | 0,0000000 | 13,82 | 0,20 |
| | | | | MO sem LS => | 0,10 | LS => | 0,10 | 0,20 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,05 | | | 0,25 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| | 3310 ORSE | Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | Conversão InfoWOrca | m² | 1,0000000 | 7,03 | 7,03 | |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1000000 | 18,16 | 1,82 | |
| Composição | 1903 ORSE | Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte | Argamassas | m³ | 0,0050000 | 624,08 | 3,12 | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1000000 | 13,28 | 1,33 | |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,1000000 | 4,04 | 0,40 | |
| Composição | 10550 ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,1000000 | 3,90 | 0,39 | |
| Detalhamento de Cálculo ORSE | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1000000 | 18,16 | 1,82 | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1200000 | 13,28 | 1,59 | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 2,2610000 | 1,00 | 2,26 | |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0054000 | 95,00 | 0,51 | |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0223960 | 14,00 | 0,31 | |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM) | Material | PAR | 0,0005060 | 15,21 | 0,01 | |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0001760 | 7,00 | 0,00 | |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000120 | 37,80 | 0,00 | |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0009900 | 205,00 | 0,20 | |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0001760 | 103,39 | 0,02 | |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0003300 | 194,68 | 0,06 | |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000360 | 18,58 | 0,00 | |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0178320 | 4,50 | 0,08 | |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0000880 | 300,00 | 0,03 | |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0000440 | 28,12 | 0,00 | |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0009900 | 4,85 | 0,00 | |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0223960 | 5,00 | 0,11 | |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0003960 | 18,00 | 0,01 | |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0009900 | 12,54 | 0,01 | |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|----------|----|-----------|--------|------|
| Insumo | 00002711 | SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE "45 A 65" L / "100" KG, | Material | UN | 0,0000240 | 389,90 | 0,01 |
| Insumo | 00012895 | SINAPI | PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0001320 | 18,88 | 0,00 |
| Insumo | 10788 | ORSE | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | un | 0,0000240 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 4722 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000400 | 18,80 | 0,00 |
| Insumo | 11245 | ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0000700 | 11,60 | 0,00 |
| Insumo | 11247 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0000100 | 327,80 | 0,00 |
| Insumo | 11264 | ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0000200 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 11265 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0000400 | 18,75 | 0,00 |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0000100 | 28,00 | 0,00 |
| Insumo | 11246 | ORSE | Martelo sem unha | Material | Un | 0,0000700 | 10,22 | 0,00 |
| Insumo | 4174 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | un | 0,0000500 | 12,00 | 0,00 |
| Insumo | 10282 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0000200 | 44,00 | 0,00 |
| Insumo | 10789 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0000200 | 15,40 | 0,00 |
| Insumo | 10790 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0000100 | 25,95 | 0,00 |
| Insumo | | | Prumo de face | Material | un | | | |

MO sem LS => 1,79 LS => 1,62 MO com LS => 3,41
Valor do BDI => 1,82 Valor com BDI => 8,85

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|-----------|---|-------------------------|--------|------------|----------|
| | 6456 | ORSE | Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | Conversão InfoWOrca | m³ | 1,0000000 | 2.386,53 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 140 | ORSE | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | Armaduras Convencionais | kg | 80,0000000 | 988,00 |
| Composição | 127 | ORSE | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | Concreto Simples | m³ | 1,0000000 | 632,36 |
| Composição | 116 | ORSE | Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015 | Formas | m² | 10,0000000 | 766,30 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------------|-----------|--|-------------|--------|------------|--------|
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 1,6000000 | 21,59 |
| Insumo | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 6,5800000 | 18,16 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 32,0000000 | 0,22 |
| Insumo | 00039315 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO "20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS | Material | UN | 32,0000000 | 0,36 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,1734750 | 12,54 |
| Insumo | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0077100 | 28,12 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 3,1387940 | 4,50 |
| Insumo | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM) | Material | PAR | 0,0886650 | 15,21 |
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO | Material | PAR | 0,0298310 | 103,39 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,1734750 | 4,85 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0154200 | 300,00 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 3,9243900 | 5,00 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0298310 | 7,00 |
| Insumo | 10586 | ORSE | Torquesa | Material | un | 0,0013160 | 45,00 |
| Insumo | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0231300 | 18,88 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0693900 | 18,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,1734750 | 205,00 |
| Insumo | 10585 | ORSE | Arco de serra | Material | un | 0,0013160 | 19,95 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 3,9243900 | 14,00 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0578250 | 194,68 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0021520 | 37,80 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0064560 | 18,58 |
| Insumo | 00002711 | SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE "45 A 65" L / "100" KG, | Material | UN | 0,0043040 | 389,90 |
| Insumo | 10788 | ORSE | PNEU COM CAMARA | Material | un | 0,0043040 | 36,90 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | Pá quadrada | Mão de Obra | H | 21,5200000 | 13,28 |
| Insumo | 81 | ORSE | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Material | kg | 80,0000000 | 8,54 |
| Insumo | 00044535 | SINAPI | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | Serviços | m³ | 1,0000000 | 54,49 |
| Insumo | | | SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO | | | | |
| Insumo | 10577 | ORSE | Serrote 40cm | Material | un | 0,0010090 | 36,00 |
| Insumo | 11244 | ORSE | Martelo com unha | Material | un | 0,0020180 | 48,95 |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0020180 | 26,89 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-------------|---------------------------------|------------------|-----------------|--|
| Insumo | 11248 | ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | Equipamento | un | 0,0010090 | 246,00 | 0,25 |
| Insumo | 11249 | ORSE | Serra circular elétrica portátil | Equipamento | un | 0,0010090 | 979,65 | 0,99 |
| Insumo | 10578 | ORSE | Formão grande | Material | un | 0,0020180 | 15,15 | 0,03 |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0001440 | 18,80 | 0,00 |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0002520 | 11,60 | 0,00 |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0000360 | 327,80 | 0,01 |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0000720 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0001440 | 18,75 | 0,00 |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0000360 | 28,00 | 0,00 |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambu | Material | Un | 0,0002520 | 10,22 | 0,00 |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0001800 | 12,00 | 0,00 |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0000720 | 44,00 | 0,00 |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0000720 | 15,40 | 0,00 |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0000360 | 25,95 | 0,00 |
| Insumo | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 10,0900000 | 18,16 | 183,23 |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3600000 | 18,16 | 6,54 |
| Insumo | 00034492 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 1,0000000 | 530,00 | 530,00 |
| Insumo | 630 | ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirito ou similar | Material | m² | 2,3400000 | 44,17 | 103,36 |
| Insumo | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 10,8900000 | 4,99 | 54,34 |
| Insumo | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 1,0000000 | 20,74 | 20,74 |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,2500000 | 20,34 | 5,09 |
| Insumo | 1569 | ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) | Material | m | 12,2700000 | 6,69 | 82,09 |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,2200000 | 14,13 | 17,24 |
| Insumo | 00043130 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | Material | KG | 1,5000000 | 21,59 | 32,39 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,2000000 | 10,72 | 2,14 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 312,10 616,44 | LS => 282,95 | MO com LS => Valor com BDI => 595,05 3.002,97 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--|--------------|----------|---|--|-------------|------------------|-----|--------------------|-------------|-----------|------------|--------|--------|--------|
| | | | | | Valor do BDI => | 616,44 | | | Valor Bônus BDI => | 3.002,97 | | | | | |
| Composição | | Código Banco | 124 ORSE | Descrição | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento | Tipo | Concreto Simples | Und | m³ | Quant. | 1,0000000 | Valor Unit | 659,11 | Total | 659,11 |
| Item | | Código Banco | | Descrição | | Tipo | | Und | | Quant. | | Valor Unit | | Total | |
| Insumo | | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | | Material | | KG | | 255,0000000 | | 1,00 | | 255,00 | |
| Insumo | | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | | Material | | m³ | | 0,6270000 | | 250,90 | | 157,31 | |
| Insumo | | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | | Mão de Obra | | H | | 6,0000000 | | 13,28 | | 79,68 | |
| Insumo | | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | | Material | | m³ | | 0,9430000 | | 96,24 | | 90,75 | |
| Insumo | | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | | Material | | m³ | | 0,2090000 | | 249,59 | | 52,16 | |
| Composição | | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | | Provisórios | | h | | 6,0000000 | | 4,04 | | 24,24 | |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|---|-------------|-----|-------------|------------|--------|
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 255,0000000 | 1,00 | 255,00 |
| Insumo | 00004718 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,6270000 | 250,90 | 157,31 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 6,0000000 | 13,28 | 79,68 |
| Insumo | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,9430000 | 96,24 | 90,75 |
| Insumo | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,2090000 | 249,59 | 52,16 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,6108000 | 14,00 | 8,55 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0138000 | 15,21 | 0,21 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0048000 | 7,00 | 0,03 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0006000 | 37,80 | 0,02 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0270000 | 205,00 | 5,54 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0048000 | 103,39 | 0,50 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0090000 | 194,68 | 1,75 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0018000 | 18,58 | 0,03 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,5646000 | 4,50 | 2,54 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0024000 | 300,00 | 0,72 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0012000 | 28,12 | 0,03 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0270000 | 4,85 | 0,13 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,6108000 | 5,00 | 3,05 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|----------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0108000 | 18,00 | 0,19 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0270000 | 12,54 | 0,34 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE '45 A 65" L / *100" KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0012000 | 389,90 | 0,47 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0036000 | 18,88 | 0,07 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0012000 | 36,90 | 0,04 |
| | | | | MO sem LS => | 41,79 | LS => | 37,89 |
| | | | | Valor do BDI => | 170,25 | MO com LS => | 79,68 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 829,36 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---|--|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 95 ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | m³ | 1,0000000 | 707,03 | 707,03 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 7692 ORSE | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | Concreto Simples | m³ | 1,0000000 | 47,87 | 47,87 |
| Composição | 124 ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento | Concreto Simples | m³ | 1,0000000 | 659,11 | 659,11 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|--|-------------|-----|-------------|------------|--------|
| Insumo | 00000378 SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1800000 | 18,16 | 3,27 |
| Insumo | 10577 ORSE | Serrote 40cm | Material | un | 0,0000360 | 36,00 | 0,00 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,8673360 | 14,00 | 12,14 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0067800 | 7,00 | 0,05 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM) | Material | PAR | 0,0195960 | 15,21 | 0,30 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,8673360 | 5,00 | 4,34 |
| Insumo | 11244 ORSE | Martelo com unha | Material | un | 0,0000720 | 48,95 | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,7759020 | 4,50 | 3,49 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0067800 | 103,39 | 0,70 |
| Insumo | 10579 ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0000720 | 26,89 | 0,00 |
| Insumo | 11248 ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | Equipamento | un | 0,0000360 | 246,00 | 0,01 |
| Insumo | 11249 ORSE | Serra circular eletrica portatil | Equipamento | un | 0,0000360 | 979,65 | 0,04 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0383400 | 12,54 | 0,48 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0383400 | 205,00 | 7,86 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0051120 | 18,88 | 0,10 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0383400 | 4,85 | 0,19 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0153360 | 18,00 | 0,28 |
| Insumo | 10578 ORSE | Formão grande | Material | un | 0,0000720 | 15,15 | 0,00 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0017040 | 28,12 | 0,05 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0034080 | 300,00 | 1,02 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0127800 | 194,68 | 2,49 |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3600000 | 18,16 | 6,54 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0007620 | 37,80 | 0,03 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0022860 | 18,58 | 0,04 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE '45 A 65" L / *100" KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0015240 | 389,90 | 0,59 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0015240 | 36,90 | 0,06 |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3600000 | 18,16 | 6,54 |
| Insumo | 4722 ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0001440 | 18,80 | 0,00 |
| Insumo | 11245 ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0002520 | 11,60 | 0,00 |
| Insumo | 11247 ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0000360 | 327,80 | 0,01 |
| Insumo | 11264 ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0000720 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 11265 ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0001440 | 18,75 | 0,00 |
| Insumo | 11243 ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0000360 | 28,00 | 0,00 |
| Insumo | 11246 ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0002520 | 10,22 | 0,00 |
| Insumo | 4174 ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0001800 | 12,00 | 0,00 |
| Insumo | 10282 ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0000720 | 44,00 | 0,00 |
| Insumo | 10789 ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0000720 | 15,40 | 0,00 |
| Insumo | 10790 ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0000360 | 25,95 | 0,00 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 7,6200000 | 13,28 | 101,19 |
| Insumo | 10586 ORSE | Torquesa | Material | un | 0,0000360 | 45,00 | 0,00 |
| Insumo | 10585 ORSE | Arco de serra | Material | un | 0,0000360 | 19,95 | 0,00 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 255,0000000 | 1,00 | 255,00 |
| Insumo | 00004718 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,6270000 | 250,90 | 157,31 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|---|----------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Insumo | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,9430000 | 96,24 | 90,75 |
| Insumo | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,2090000 | 249,59 | 52,16 |
| | | | | MO sem LS => | 61,65 | LS => | 55,89 |
| | | | | Valor do BDI => | 182,63 | MO com LS => | 117,54 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 889,66 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---|------------------|-----|-----------|------------|--------|
| | 126 ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | Concreto Simples | | 1,0000000 | 742,15 | 742,15 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 7692 ORSE | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | Concreto Simples | m³ | 1,0000000 | 47,87 | 47,87 |
| Composição | 125 ORSE | Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento | Concreto Simples | m³ | 1,0000000 | 694,23 | 694,23 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|--|-------------|--------------|-------------|--------------|--------|
| Insumo | 00000378 SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1800000 | 18,16 | 3,27 |
| Insumo | 10577 ORSE | Serrote 40cm | Material | un | 0,0000360 | 36,00 | 0,00 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,8673360 | 14,00 | 12,14 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0067800 | 7,00 | 0,05 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0195960 | 15,21 | 0,30 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,8673360 | 5,00 | 4,34 |
| Insumo | 11244 ORSE | Martelo com unha | Material | un | 0,0000720 | 48,95 | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,7759020 | 4,50 | 3,49 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0067800 | 103,39 | 0,70 |
| Insumo | 10579 ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0000720 | 26,89 | 0,00 |
| Insumo | 11248 ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | Equipamento | un | 0,0000360 | 246,00 | 0,01 |
| Insumo | 11249 ORSE | Serra circular eletrica portatil | Equipamento | un | 0,0000360 | 979,65 | 0,04 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0383400 | 12,54 | 0,48 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0383400 | 205,00 | 7,86 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0051120 | 18,88 | 0,10 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0383400 | 4,85 | 0,19 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0153360 | 18,00 | 0,28 |
| Insumo | 10578 ORSE | Formão grande | Material | un | 0,0000720 | 15,15 | 0,00 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0017040 | 28,12 | 0,05 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0034080 | 300,00 | 1,02 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0127800 | 194,68 | 2,49 |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3600000 | 18,16 | 6,54 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0007620 | 37,80 | 0,03 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0022860 | 18,58 | 0,04 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0015240 | 389,90 | 0,59 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0015240 | 36,90 | 0,06 |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3600000 | 18,16 | 6,54 |
| Insumo | 4722 ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0001440 | 18,80 | 0,00 |
| Insumo | 11245 ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0002520 | 11,60 | 0,00 |
| Insumo | 11247 ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0000360 | 327,80 | 0,01 |
| Insumo | 11264 ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0000720 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 11265 ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0001440 | 18,75 | 0,00 |
| Insumo | 11243 ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0000360 | 28,00 | 0,00 |
| Insumo | 11246 ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0002520 | 10,22 | 0,00 |
| Insumo | 4174 ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0001800 | 12,00 | 0,00 |
| Insumo | 10282 ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0000720 | 44,00 | 0,00 |
| Insumo | 10789 ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0000720 | 15,40 | 0,00 |
| Insumo | 10790 ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0000360 | 25,95 | 0,00 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 7,6200000 | 13,28 | 101,19 |
| Insumo | 10586 ORSE | Torquesa | Material | un | 0,0000360 | 45,00 | 0,00 |
| Insumo | 10585 ORSE | Arco de serra | Material | un | 0,0000360 | 19,95 | 0,00 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 293,0000000 | 1,00 | 293,00 |
| Insumo | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,2090000 | 249,59 | 52,16 |
| Insumo | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,9130000 | 96,24 | 87,87 |
| Insumo | 00004718 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,6270000 | 250,90 | 157,31 |
| | | | | MO sem LS => | 61,65 | LS => | 55,89 |
| | | | | | | MO com LS => | 117,54 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOF - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | Valor do BDI => | 191,70 | | Valor com BDI => | 933,85 |
|------------|-----------------|---|------------------|--------|-------------|------------------|--------|
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | 125 ORSE | Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento | Concreto Simples | m³ | 1,0000000 | 694,23 | 694,23 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 293,0000000 | 1,00 | 293,00 |
| Insumo | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,2090000 | 249,59 | 52,16 |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 6,0000000 | 4,04 | 24,24 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 6,0000000 | 13,28 | 79,68 |
| Insumo | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,9130000 | 96,24 | 87,87 |
| Insumo | 00004718 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,6270000 | 250,90 | 157,31 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|---|-------------|-----------------|-------------|------------------|--------|
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 293,0000000 | 1,00 | 293,00 |
| Insumo | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,2090000 | 249,59 | 52,16 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,6108000 | 14,00 | 8,55 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0138000 | 15,21 | 0,21 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0048000 | 7,00 | 0,03 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0006000 | 37,80 | 0,02 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0270000 | 205,00 | 5,54 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0048000 | 103,39 | 0,50 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0090000 | 194,68 | 1,75 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0018000 | 18,58 | 0,03 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,5646000 | 4,50 | 2,54 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0024000 | 300,00 | 0,72 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0012000 | 28,12 | 0,03 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0270000 | 4,85 | 0,13 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,6108000 | 5,00 | 3,05 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0108000 | 18,00 | 0,19 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0270000 | 12,54 | 0,34 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0012000 | 389,90 | 0,47 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0036000 | 18,88 | 0,07 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0012000 | 36,90 | 0,04 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 6,0000000 | 13,28 | 79,68 |
| Insumo | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,9130000 | 96,24 | 87,87 |
| Insumo | 00004718 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,6270000 | 250,90 | 157,31 |
| | | | | MO sem LS => | 41,79 | LS => | 37,89 |
| | | | | Valor do BDI => | 179,32 | Valor com BDI => | 79,68 |
| | | | | | | | 873,55 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|--|-----|-----------|------------|--------|
| | 96 ORSE | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | m³ | 1,0000000 | 558,19 | 558,19 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 634 ORSE | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa | Material | m³ | 1,0000000 | 455,83 | 455,83 |
| Composição | 128 ORSE | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento | Concreto Simples | m³ | 1,0000000 | 47,87 | 47,87 |
| Insumo | 00044535 SINAPI | SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO | Serviços | m³ | 1,0000000 | 54,49 | 54,49 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|---|-------------|-----|-----------|------------|--------|
| Insumo | 634 ORSE | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa | Material | m³ | 1,0000000 | 455,83 | 455,83 |
| Insumo | 10577 ORSE | Serrote 40cm | Material | un | 0,0000360 | 36,00 | 0,00 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,2565360 | 14,00 | 3,59 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0019800 | 7,00 | 0,01 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0057960 | 15,21 | 0,09 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,2565360 | 5,00 | 1,28 |
| Insumo | 11244 ORSE | Martelo com unha | Material | un | 0,0000720 | 48,95 | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,2113020 | 4,50 | 0,95 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0019800 | 103,39 | 0,20 |
| Insumo | 10579 ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0000720 | 26,89 | 0,00 |
| Insumo | 11248 ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | Equipamento | un | 0,0000360 | 246,00 | 0,01 |
| Insumo | 11249 ORSE | Serra circular eletrica portatil | Equipamento | un | 0,0000360 | 979,85 | 0,04 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOF - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|---|-------------|----|-----------|--------|-------|
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0113400 | 12,54 | 0,14 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0113400 | 205,00 | 2,32 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0015120 | 18,88 | 0,03 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0113400 | 4,85 | 0,05 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0045360 | 18,00 | 0,08 |
| Insumo | 10578 ORSE | Formão grande | Material | un | 0,0000720 | 15,15 | 0,00 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0005040 | 28,12 | 0,01 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0010080 | 300,00 | 0,30 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0037800 | 194,68 | 0,74 |
| Insumo | 10586 ORSE | Torquesa | Material | un | 0,0000360 | 45,00 | 0,00 |
| Insumo | 10585 ORSE | Arco de serra | Material | un | 0,0000360 | 19,95 | 0,00 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0001620 | 37,80 | 0,01 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0004860 | 18,58 | 0,01 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE '45 A 65" L / "100" KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0003240 | 389,90 | 0,13 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0003240 | 36,90 | 0,01 |
| Insumo | 4722 ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0001440 | 18,80 | 0,00 |
| Insumo | 11245 ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0002520 | 11,60 | 0,00 |
| Insumo | 11247 ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0000360 | 327,80 | 0,01 |
| Insumo | 11264 ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0000720 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 11265 ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0001440 | 18,75 | 0,00 |
| Insumo | 11243 ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0000360 | 28,00 | 0,00 |
| Insumo | 11246 ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0002520 | 10,22 | 0,00 |
| Insumo | 4174 ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0001800 | 12,00 | 0,00 |
| Insumo | 10282 ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0000720 | 44,00 | 0,00 |
| Insumo | 10789 ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0000720 | 15,40 | 0,00 |
| Insumo | 10790 ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0000360 | 25,95 | 0,00 |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3600000 | 18,16 | 6,54 |
| Insumo | 00000378 SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1800000 | 18,16 | 3,27 |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3600000 | 18,16 | 6,54 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,6200000 | 13,28 | 21,51 |
| Insumo | 00044535 SINAPI | SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO | Serviços | m³ | 1,0000000 | 54,49 | 54,49 |

| | | | | | |
|-----------------|--------|-------|-------|------------------|--------|
| MO sem LS => | 19,86 | LS => | 18,00 | MO com LS => | 37,86 |
| Valor do BDI => | 144,18 | | | Valor com BDI => | 702,37 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|------------------|-----|-----------|------------|--------|
| | 127 ORSE | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | Concreto Simples | m³ | 1,0000000 | 632,36 | 632,36 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00044535 SINAPI | SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO | Serviços | m³ | 1,0000000 | 54,49 | 54,49 |
| Composição | 128 ORSE | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento | Concreto Simples | m³ | 1,0000000 | 47,87 | 47,87 |
| Insumo | 00034492 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 1,0000000 | 530,00 | 530,00 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|---|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00044535 SINAPI | SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO | Serviços | m³ | 1,0000000 | 54,49 | 54,49 |
| Insumo | 10577 ORSE | Serrote 40cm | Material | un | 0,0000360 | 36,00 | 0,00 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,2565360 | 14,00 | 3,59 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0019800 | 7,00 | 0,01 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVAS DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM) | Material | PAR | 0,0057960 | 15,21 | 0,09 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,2565360 | 5,00 | 1,28 |
| Insumo | 11244 ORSE | Martelo com unha | Material | un | 0,0000720 | 48,95 | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,2113020 | 4,50 | 0,95 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0019800 | 103,39 | 0,20 |
| Insumo | 10579 ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0000720 | 26,89 | 0,00 |
| Insumo | 11248 ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | Equipamento | un | 0,0000360 | 246,00 | 0,01 |
| Insumo | 11249 ORSE | Serra circular elétrica portátil | Equipamento | un | 0,0000360 | 979,65 | 0,04 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0113400 | 12,54 | 0,14 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0113400 | 205,00 | 2,32 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|---|-------------|----|-----------|--------|--------|
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0015120 | 18,88 | 0,03 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0113400 | 4,85 | 0,05 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0045360 | 18,00 | 0,08 |
| Insumo | 10578 ORSE | Formão grande | Material | un | 0,0000720 | 15,15 | 0,00 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0005040 | 28,12 | 0,01 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0010080 | 300,00 | 0,30 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0037800 | 194,68 | 0,74 |
| Insumo | 10586 ORSE | Torquesa | Material | un | 0,0000360 | 45,00 | 0,00 |
| Insumo | 10585 ORSE | Arco de serra | Material | un | 0,0000360 | 19,95 | 0,00 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0001620 | 37,80 | 0,01 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0004860 | 18,58 | 0,01 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE "45 A 65" L / "100" KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0003240 | 389,90 | 0,13 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pã quadrada | Material | un | 0,0003240 | 36,90 | 0,01 |
| Insumo | 4722 ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0001440 | 18,80 | 0,00 |
| Insumo | 11245 ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0002520 | 11,60 | 0,00 |
| Insumo | 11247 ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0000360 | 327,80 | 0,01 |
| Insumo | 11264 ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0000720 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 11265 ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0001440 | 18,75 | 0,00 |
| Insumo | 11243 ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0000360 | 28,00 | 0,00 |
| Insumo | 11246 ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0002520 | 10,22 | 0,00 |
| Insumo | 4174 ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0001800 | 12,00 | 0,00 |
| Insumo | 10282 ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0000720 | 44,00 | 0,00 |
| Insumo | 10789 ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0000720 | 15,40 | 0,00 |
| Insumo | 10790 ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0000360 | 25,95 | 0,00 |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3600000 | 18,16 | 6,54 |
| Insumo | 00000378 SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1800000 | 18,16 | 3,27 |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3600000 | 18,16 | 6,54 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,6200000 | 13,28 | 21,51 |
| Insumo | 00034492 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 1,0000000 | 530,00 | 530,00 |

MO sem LS => 19,86 LS => 18,00 MO com LS => 37,86
Valor do BDI => 163,34 Valor com BDI => 795,70

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 25,49 | 25,49 |
| Composição Auxiliar | 95332 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,67 | 0,67 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,46 | 2,46 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00043484 SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,26 | 1,26 |
| Insumo | 00043460 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,86 | 0,86 |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 18,16 | 18,16 |

MO sem LS => 9,88 LS => 8,95 MO com LS => 18,83
Valor do BDI => 6,58 Valor com BDI => 32,07

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------------|--|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 280014 SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 1,0000000 | | 36,35 | 36,35 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 25,49 | 25,49 |
| Composição Auxiliar | 295332 SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 0 | h | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,99 | 0,99 |
| Insumo | EC434600 SEDOP | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | h | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,86 | 0,86 |
| Insumo | EC434840 SEDOP | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | h | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,26 | 1,26 |
| Insumo | EC373700 SEDOP | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) | Material | h | 1,0000000 | 0,0000000 | 5,24 | 5,24 |
| Insumo | EC373730 SEDOP | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | h | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | EC373720 SEDOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | h | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | EC373710 SEDOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) | Material | h | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,00 | 1,00 |

MO sem LS => 10,26 LS => 9,30 MO com LS => 19,56
Valor do BDI => 9,39 Valor com BDI => 45,74

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 24,46 | 24,46 |
| Composição Auxiliar | 95335 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,32 | 0,32 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composições Analíticas do Preço Unitário | | | | | | | | |
|--|-----------------|--|-------------|-----------------|-----------|-----------|-------|--------------|
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,46 | 2,46 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 18,16 | 18,16 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00043485 SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,13 | 1,13 |
| Insumo | 00043461 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,31 | 0,31 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| | | | | MO sem LS => | 9,69 | LS => | 8,79 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 6,32 | | | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|-------------------|--|------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| | ED-14646 SETOP | EPI PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | ED- | hora | 1,0000000 | 1,26 | 1,26 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | | | | | | | 0 |
| (D) Produção de Equipe | | | | | | | 1 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | | | | | | | 0 |
| F | Código Banco | Descrição | Quantidade | Unidade | Preço | Custo Horário | |
| Insumo | MATED-14632 SETOP | EPI PARA FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | | 1,26 | 1,26 |
| (F)Total: | | | | | | | 1,26 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,33 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 1,59 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|--|---|-----------------|-----------|-----------|------------|--------------|--------|
| Composição | 5632 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1,0000000 | | 88,19 | 88,19 | |
| Composição Auxiliar | 5627 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 47,92 | 47,92 | |
| Composição Auxiliar | 88294 SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 27,61 | 27,61 | |
| Composição Auxiliar | 5628 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 12,66 | 12,66 | |
| | | | | MO sem LS => | 11,63 | LS => | 10,54 | MO com LS => | 22,17 |
| | | | | Valor do BDI => | 22,78 | | | | 110,97 |

| | | | Valor do BDI => | | 22,10 | | | 170,97 | |
|---------------------|--------------|--|---|-----------------|-----------|-----------|------------|--------------|--------|
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 5631 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1,0000000 | | 210,87 | 210,87 | |
| Composição Auxiliar | 5628 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 12,66 | 12,66 | |
| Composição Auxiliar | 5629 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 59,90 | 59,90 | |
| Composição Auxiliar | 5627 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 47,92 | 47,92 | |
| Composição Auxiliar | 88294 SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 27,61 | 27,61 | |
| Composição Auxiliar | 5630 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 62,78 | 62,78 | |
| | | | | MO sem LS => | 11,63 | LS => | 10,54 | MO com LS => | 22,17 |
| | | | | Valor do BDI => | 54,47 | | | | 265,34 |

| | | | | Valor do BDI => | | 203,34 | | | |
|------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|-----------|------------|--------------|-------|
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 5627 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 47,92 | 47,92 | |
| Insumo | 00010685 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000560 | 0,0000000 | 855.799,07 | 47,92 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 12,38 | | | | 60,30 |

| | | Valor do BDI => | | 12,66 | | | | | |
|------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|-----------|------------|--------------|-------|
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 5628 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 12,66 | 12,66 | |
| Insumo | 00010685 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000148 | 0,0000000 | 855.799,07 | 12,66 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,27 | | | | 15,93 |

| | | | | Valor do BDI => | | 3,21 | | | To:93 |
|------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|-----------|------------|--------------|-------|
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 5629 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 59,90 | 59,90 | |
| Insumo | 00010685 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000700 | 0,0000000 | 855.799,07 | 59,90 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 15,47 | | | | 75,37 |

| | | | | Valor do BDI => | | 15,47 | 75,37 | | |
|------------|-----------------|--|---|-----------------|------------|-----------|------------|--------------|-------|
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| | 5630 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 62,78 | 62,78 | |
| Insumo | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | Material | L | 10,7700000 | 0,0000000 | 5,83 | 62,78 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 16,22 | | | | 79,00 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|-----------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| | 10555 ORSE | Encargos Complementares - Armador | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,82 | 3,82 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|----------|-----|-----------|--------|------|
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,06 |
| Insumo | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002000 | 28,12 | 0,01 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0654000 | 4,50 | 0,29 |
| Insumo | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0023000 | 15,21 | 0,03 |
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0008000 | 103,39 | 0,08 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,85 | 0,02 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,51 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 7,00 | 0,01 |
| Insumo | 10586 | ORSE | Torquesa | Material | un | 0,0002000 | 45,00 | 0,01 |
| Insumo | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0006000 | 18,88 | 0,01 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 18,00 | 0,03 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 205,00 | 0,92 |
| Insumo | 10585 | ORSE | Arco de serra | Material | un | 0,0002000 | 19,95 | 0,00 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,43 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 194,68 | 0,29 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|--------|--------------|-----------|--|-----------------|--------|------------|--------|------------------|------|
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,06 | |
| Insumo | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002000 | 28,12 | 0,01 | |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0654000 | 4,50 | 0,29 | |
| Insumo | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0023000 | 15,21 | 0,03 | |
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0008000 | 103,39 | 0,08 | |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,85 | 0,02 | |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 | |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,51 | |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 7,00 | 0,01 | |
| Insumo | 10586 | ORSE | Torquesa | Material | un | 0,0002000 | 45,00 | 0,01 | |
| Insumo | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0006000 | 18,88 | 0,01 | |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 18,00 | 0,03 | |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 205,00 | 0,92 | |
| Insumo | 10585 | ORSE | Arco de serra | Material | un | 0,0002000 | 19,95 | 0,00 | |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,43 | |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 194,68 | 0,29 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,99 | | | Valor com BDI => | 4,81 |

| | | | valor do BDI => | 0,99 | | valor BDI => | 4,61 |
|------------|-----------------|--|-----------------|------|-----------|--------------|-------|
| Composição | 10551 ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,93 | 3,93 |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 10577 ORSE | Serrote 40cm | Material | un | 0,0001000 | 36,00 | 0,00 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,43 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0007000 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0023000 | 15,21 | 0,03 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,51 |
| Insumo | 11244 ORSE | Martelo com unha | Material | un | 0,0002000 | 48,95 | 0,01 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0654000 | 4,50 | 0,29 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0007000 | 103,39 | 0,07 |
| Insumo | 10579 ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0002000 | 26,89 | 0,01 |
| Insumo | 11248 ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | Equipamento | un | 0,0001000 | 246,00 | 0,02 |
| Insumo | 11249 ORSE | Serra circular eletrica portatil | Equipamento | un | 0,0001000 | 979,65 | 0,10 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,06 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 205,00 | 0,92 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0006000 | 18,88 | 0,01 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,85 | 0,02 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 18,00 | 0,03 |
| Insumo | 10578 ORSE | Formão grande | Material | un | 0,0002000 | 15,15 | 0,00 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002000 | 28,12 | 0,01 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | |
|--------|------------|--|----------|----|-----------|--------|------|
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 194,68 | 0,29 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|--|-------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Insumo | 10577 ORSE | Serrote 40cm | Material | un | 0,0001000 | 36,00 | 0,00 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,43 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0007000 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0023000 | 15,21 | 0,03 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,51 |
| Insumo | 11244 ORSE | Martelo com unha | Material | un | 0,0002000 | 48,95 | 0,01 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0654000 | 4,50 | 0,29 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0007000 | 103,39 | 0,07 |
| Insumo | 10579 ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0002000 | 26,89 | 0,01 |
| Insumo | 11248 ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | Equipamento | un | 0,0001000 | 246,00 | 0,02 |
| Insumo | 11249 ORSE | Serra circular eletrica portatil | Equipamento | un | 0,0001000 | 979,65 | 0,10 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,06 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 205,00 | 0,92 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0006000 | 18,88 | 0,01 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,85 | 0,02 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 18,00 | 0,03 |
| Insumo | 10578 ORSE | Formão grande | Material | un | 0,0002000 | 15,15 | 0,00 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002000 | 28,12 | 0,01 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 194,68 | 0,29 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,02 | Valor com BDI => | 0,00 |
| | | | | | | | 4,95 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| | 10552 ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,85 | 3,85 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 10579 ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0002000 | 26,89 | 0,01 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,06 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 7,00 | 0,01 |
| Insumo | 11240 ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0,0002000 | 47,69 | 0,01 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0654000 | 4,50 | 0,29 |
| Insumo | 11241 ORSE | Alicate volt-ampermetro | Material | un | 0,0002000 | 170,60 | 0,03 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0007000 | 103,39 | 0,07 |
| Insumo | 11242 ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0,0001000 | 34,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0023000 | 15,21 | 0,03 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 18,00 | 0,03 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 205,00 | 0,92 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002000 | 28,12 | 0,01 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0006000 | 18,88 | 0,01 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,85 | 0,02 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,51 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 194,68 | 0,29 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,43 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|--|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 10579 ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0002000 | 26,89 | 0,01 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,06 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 7,00 | 0,01 |
| Insumo | 11240 ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0,0002000 | 47,69 | 0,01 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0654000 | 4,50 | 0,29 |
| Insumo | 11241 ORSE | Alicate volt-ampermetro | Material | un | 0,0002000 | 170,60 | 0,03 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0007000 | 103,39 | 0,07 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|----------|-----------------|-----------|------------------|------|
| Insumo | 11242 ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0,0001000 | 34,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0023000 | 15,21 | 0,03 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 18,00 | 0,03 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 205,00 | 0,92 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002000 | 28,12 | 0,01 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0006000 | 18,88 | 0,01 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,85 | 0,02 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,51 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 194,68 | 0,29 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,43 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,99 | Valor com BDI => | 4,84 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| | 10554 ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,93 | 3,93 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002000 | 28,12 | 0,01 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0008000 | 103,39 | 0,08 |
| Insumo | 10593 ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0001000 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,43 |
| Insumo | 11256 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0004000 | 60,00 | 0,02 |
| Insumo | 11257 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0004000 | 32,30 | 0,01 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0654000 | 4,50 | 0,29 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 205,00 | 0,92 |
| Insumo | 11255 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0006000 | 49,00 | 0,03 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,06 |
| Insumo | 11253 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0011000 | 33,00 | 0,04 |
| Insumo | 11254 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0007000 | 27,49 | 0,02 |
| Insumo | 10592 ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0001000 | 38,39 | 0,00 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 7,00 | 0,01 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0006000 | 18,88 | 0,01 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 18,00 | 0,03 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,85 | 0,02 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,51 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0023000 | 15,21 | 0,03 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 194,68 | 0,29 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|--|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002000 | 28,12 | 0,01 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0008000 | 103,39 | 0,08 |
| Insumo | 10593 ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0001000 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,43 |
| Insumo | 11256 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0004000 | 60,00 | 0,02 |
| Insumo | 11257 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0004000 | 32,30 | 0,01 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0654000 | 4,50 | 0,29 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 205,00 | 0,92 |
| Insumo | 11255 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0006000 | 49,00 | 0,03 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,06 |
| Insumo | 11253 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0011000 | 33,00 | 0,04 |
| Insumo | 11254 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0007000 | 27,49 | 0,02 |
| Insumo | 10592 ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0001000 | 38,39 | 0,00 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 7,00 | 0,01 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0006000 | 18,88 | 0,01 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 18,00 | 0,03 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,85 | 0,02 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,51 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0023000 | 15,21 | 0,03 |



OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | |
|--------|----------|-----------------------------|-----------------|------|-----------|--------|------------------|
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 194,68 | 0,29 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | Valor do BDI => | 1,02 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | 4,95 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| | 10550 ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,90 | 3,90 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0023000 | 15,21 | 0,03 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,06 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 205,00 | 0,92 |
| Insumo | 4722 ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0004000 | 18,80 | 0,01 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 194,68 | 0,29 |
| Insumo | 11245 ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0007000 | 11,60 | 0,01 |
| Insumo | 11247 ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0001000 | 327,80 | 0,03 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002000 | 28,12 | 0,01 |
| Insumo | 11264 ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0002000 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 7,00 | 0,01 |
| Insumo | 11265 ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0004000 | 18,75 | 0,01 |
| Insumo | 11243 ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0001000 | 28,00 | 0,00 |
| Insumo | 11246 ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0007000 | 10,22 | 0,01 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 18,00 | 0,03 |
| Insumo | 4174 ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0005000 | 12,00 | 0,01 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,85 | 0,02 |
| Insumo | 10282 ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0002000 | 44,00 | 0,01 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0006000 | 18,88 | 0,01 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,43 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0654000 | 4,50 | 0,29 |
| Insumo | 10789 ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0002000 | 15,40 | 0,00 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0008000 | 103,39 | 0,08 |
| Insumo | 10790 ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0001000 | 25,95 | 0,00 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,51 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|--|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0023000 | 15,21 | 0,03 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,06 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 205,00 | 0,92 |
| Insumo | 4722 ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0004000 | 18,80 | 0,01 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 194,68 | 0,29 |
| Insumo | 11245 ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0007000 | 11,60 | 0,01 |
| Insumo | 11247 ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0001000 | 327,80 | 0,03 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002000 | 28,12 | 0,01 |
| Insumo | 11264 ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0002000 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 7,00 | 0,01 |
| Insumo | 11265 ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0004000 | 18,75 | 0,01 |
| Insumo | 11243 ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0001000 | 28,00 | 0,00 |
| Insumo | 11246 ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0007000 | 10,22 | 0,01 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 18,00 | 0,03 |
| Insumo | 4174 ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0005000 | 12,00 | 0,01 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,85 | 0,02 |
| Insumo | 10282 ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0002000 | 44,00 | 0,01 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0006000 | 18,88 | 0,01 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,43 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0654000 | 4,50 | 0,29 |
| Insumo | 10789 ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0002000 | 15,40 | 0,00 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0008000 | 103,39 | 0,08 |
| Insumo | 10790 ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0001000 | 25,95 | 0,00 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,51 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
|------------|-----------------|--|-------------|-------|-----------|------------------|-------|
| | | Valor do BDI => | 1,01 | | | Valor com BDI => | 4,91 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,0000000 | 4,04 | 4,04 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,43 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM) | Material | PAR | 0,0023000 | 15,21 | 0,03 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 7,00 | 0,01 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0001000 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 205,00 | 0,92 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0008000 | 103,39 | 0,08 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 194,68 | 0,29 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0003000 | 18,58 | 0,01 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0941000 | 4,50 | 0,42 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002000 | 28,12 | 0,01 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,85 | 0,02 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,51 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 18,00 | 0,03 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,06 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65" L / *100" KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0002000 | 389,90 | 0,08 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0006000 | 18,88 | 0,01 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0002000 | 36,90 | 0,01 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|--|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,43 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM) | Material | PAR | 0,0023000 | 15,21 | 0,03 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 7,00 | 0,01 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0001000 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 205,00 | 0,92 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0008000 | 103,39 | 0,08 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 194,68 | 0,29 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0003000 | 18,58 | 0,01 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0941000 | 4,50 | 0,42 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002000 | 28,12 | 0,01 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,85 | 0,02 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,51 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 18,00 | 0,03 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,06 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65" L / *100" KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0002000 | 389,90 | 0,08 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0006000 | 18,88 | 0,01 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0002000 | 36,90 | 0,01 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 1,04 Valor com BDI => 5,08

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| | 13130 ORSE | Encargos Complementares - Vidraceiro | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,85 | 3,85 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0008000 | 103,39 | 0,08 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM) | Material | PAR | 0,0023000 | 15,21 | 0,03 |
| Insumo | 10790 ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0001000 | 25,95 | 0,00 |
| Insumo | 11245 ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0007000 | 11,60 | 0,01 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,06 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,51 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0006000 | 18,88 | 0,01 |
| Insumo | 11246 ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0007000 | 10,22 | 0,01 |
| Insumo | 11243 ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0001000 | 28,00 | 0,00 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 18,00 | 0,03 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 7,00 | 0,01 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|----------|----|-----------|--------|------|
| Insumo | 11265 ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0004000 | 18,75 | 0,01 |
| Insumo | 10789 ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0002000 | 15,40 | 0,00 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002000 | 28,12 | 0,01 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 205,00 | 0,92 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0654000 | 4,50 | 0,29 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 194,68 | 0,29 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,43 |
| Insumo | 10282 ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0002000 | 44,00 | 0,01 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,85 | 0,02 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|--|----------|---------------------------------|--------------|---|--------------|
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0008000 | 103,39 | 0,08 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0023000 | 15,21 | 0,03 |
| Insumo | 10790 ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0001000 | 25,95 | 0,00 |
| Insumo | 11245 ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0007000 | 11,60 | 0,01 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,06 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,51 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0006000 | 18,88 | 0,01 |
| Insumo | 11246 ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0007000 | 10,22 | 0,01 |
| Insumo | 11243 ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0001000 | 28,00 | 0,00 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 18,00 | 0,03 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 7,00 | 0,01 |
| Insumo | 11265 ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0004000 | 18,75 | 0,01 |
| Insumo | 10789 ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0002000 | 15,40 | 0,00 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002000 | 28,12 | 0,01 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 205,00 | 0,92 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0654000 | 4,50 | 0,29 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 194,68 | 0,29 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,43 |
| Insumo | 10282 ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0002000 | 44,00 | 0,01 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,85 | 0,02 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 0,99 | LS => MO com LS => Valor com BDI => | 0,00 4,84 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 2497 ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | Escavação Manual em Área Urbana | m³ | 1,0000000 | 51,97 | 51,97 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 3,0000000 | 4,04 | 12,12 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 3,0000000 | 13,28 | 39,84 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|--|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,3054000 | 14,00 | 4,28 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0069000 | 15,21 | 0,10 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0024000 | 7,00 | 0,02 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0003000 | 37,80 | 0,01 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0135000 | 205,00 | 2,77 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0024000 | 103,39 | 0,25 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0045000 | 194,68 | 0,88 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0009000 | 18,58 | 0,02 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,2823000 | 4,50 | 1,27 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0012000 | 300,00 | 0,36 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0006000 | 28,12 | 0,02 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0135000 | 4,85 | 0,07 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,3054000 | 5,00 | 1,53 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0054000 | 18,00 | 0,10 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0135000 | 12,54 | 0,17 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|----------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Insumo | 00002711 | SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE '45 A 65" L / *100" KG, | Material | UN | 0,0006000 | 389,90 | 0,23 |
| Insumo | 00012895 | SINAPI | PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0018000 | 18,88 | 0,03 |
| Insumo | 10788 | ORSE | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | un | 0,0006000 | 36,90 | 0,02 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | Pá quadrada | Material | H | 3,0000000 | 13,28 | 39,84 |
| | | | | | MO sem LS => | 20,90 | LS => | 18,94 |
| | | | | | Valor do BDI => | 13,42 | Valor com BDI => | 39,84 |
| | | | | | | | | 65,39 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--|-----------------|-----------|-----------|--------------|-------|
| Composição | 92273 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_ 09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | M | 1,0000000 | | 16,96 | 16,96 |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0300000 | 0,0000000 | 24,95 | 0,74 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0910000 | 0,0000000 | 24,77 | 2,25 |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0070000 | 0,0000000 | 26,50 | 0,18 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0210000 | 0,0000000 | 20,52 | 0,43 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE '7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,3100000 | 0,0000000 | 9,85 | 12,90 |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,0230000 | 0,0000000 | 20,34 | 0,46 |
| | | | | | MO sem LS => | 1,40 | LS => | 1,27 | 2,67 |
| | | | | | Valor do BDI => | 4,38 | | MO com LS => | 21,34 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--|-----------------|-----------|-----------|--------------|--------|
| Composição | 101998 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020 | Escadas | m² | 1,0000000 | | 163,73 | 163,73 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0390000 | 0,0000000 | 24,77 | 25,73 |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,1010000 | 0,0000000 | 26,50 | 2,67 |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,1070000 | 0,0000000 | 24,95 | 2,66 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2080000 | 0,0000000 | 20,52 | 4,26 |
| Insumo | 00020247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 0,0370000 | 0,0000000 | 22,53 | 0,83 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO '2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,9840000 | 0,0000000 | 3,44 | 3,38 |
| Insumo | 00005073 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | Material | KG | 0,0450000 | 0,0000000 | 20,74 | 0,93 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE '7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 3,5920000 | 0,0000000 | 9,85 | 35,38 |
| Insumo | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | Material | m² | 1,4890000 | 0,0000000 | 59,03 | 87,89 |
| | | | | | MO sem LS => | 13,65 | LS => | 12,38 | 26,03 |
| | | | | | Valor do BDI => | 42,29 | | MO com LS => | 206,02 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----------------|-----------|-----------|--------------|--------|
| Composição | 92263 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m² | 1,0000000 | | 179,96 | 179,96 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2500000 | 0,0000000 | 20,52 | 5,13 |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,2550000 | 0,0000000 | 24,95 | 6,36 |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0630000 | 0,0000000 | 26,50 | 1,66 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1800000 | 0,0000000 | 24,77 | 29,22 |
| Insumo | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | Material | m² | 1,3360000 | 0,0000000 | 59,03 | 78,86 |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,2080000 | 0,0000000 | 20,34 | 4,23 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE '7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2,3080000 | 0,0000000 | 9,85 | 22,73 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO '2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 9,2370000 | 0,0000000 | 3,44 | 31,77 |
| | | | | | MO sem LS => | 16,44 | LS => | 14,90 | 31,34 |
| | | | | | Valor do BDI => | 46,48 | | MO com LS => | 226,44 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|--------------|--------|
| Composição | 90830 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | | 177,50 | 177,50 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0020000 | 0,0000000 | 23,95 | 23,99 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5010000 | 0,0000000 | 20,10 | 10,07 |
| Insumo | 00003081 | SINAPI | 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 | Material | CJ | 1,0000000 | 0,0000000 | 143,44 | 143,44 |
| | | | | | MO sem LS => | 12,78 | LS => | 11,58 | 24,36 |
| | | | | | Valor do BDI => | 45,85 | | MO com LS => | 223,35 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 91307 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | | 90,78 | 90,78 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7670000 | 0,0000000 | 23,95 | 18,36 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3840000 | 0,0000000 | 20,10 | 7,71 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|----------|---------------------------------|---------------|---------------|-----------------------|--------|
| Insumo | 00003090 SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA | Material | CJ | 1,0000000 | 0,0000000 | 64,71 | 64,71 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 9,78 23,45 | LS => 8,87 | MO com LS => 18,65 | 114,23 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|----------------|--|------|------|-----------|------------|-------|
| | ED-14682 SETOP | FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | ED- | hora | 1,0000000 | 0,86 | 0,86 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | | | | | | | 0 |
| (D) Produção de Equipe | | | | | | | 1 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | | | | | | | 0 |

| F | | Código Banco | Materials | Quantidade | Unidade | Preço | Custo Horário |
|-----------|-------------|--------------|--|-----------------|---------|-------|------------------|
| Insumo | MATED-14620 | SETOP | FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000 | hora | 0,86 | 0,86 |
| (F)Total: | | | | | | | 0,86 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,22 | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | 1,08 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| | 116 ORSE | Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015 | Formas | m² | 1,0000000 | 76,63 | 76,63 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 10551 ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | Provisórios | h | 0,9730000 | 3,93 | 3,82 |
| Insumo | 630 ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | Material | m² | 0,2340000 | 44,17 | 10,34 |
| Insumo | 00004509 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,0890000 | 4,99 | 5,43 |
| Insumo | 00005069 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,1000000 | 20,74 | 2,07 |
| Insumo | 00005068 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,0250000 | 20,34 | 0,51 |
| Insumo | 1569 ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) | Material | m | 1,2270000 | 6,69 | 8,21 |
| Insumo | 00006193 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,1220000 | 14,13 | 1,72 |
| Insumo | 00043130 SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | Material | KG | 0,1500000 | 21,59 | 3,24 |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,9730000 | 18,16 | 17,67 |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,3500000 | 4,04 | 5,45 |
| Insumo | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0200000 | 10,72 | 0,21 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,3500000 | 13,28 | 17,93 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|---|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 10577 ORSE | Serrote 40cm | Material | un | 0,0000973 | 36,00 | 0,00 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,2364814 | 14,00 | 3,31 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0017611 | 7,00 | 0,01 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0053429 | 15,21 | 0,08 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,2364814 | 5,00 | 1,18 |
| Insumo | 11244 ORSE | Martelo com unha | Material | un | 0,0001946 | 48,95 | 0,01 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,1906692 | 4,50 | 0,86 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0017611 | 103,39 | 0,18 |
| Insumo | 10579 ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0001946 | 26,89 | 0,01 |
| Insumo | 11248 ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | Equipamento | un | 0,0000973 | 246,00 | 0,02 |
| Insumo | 11249 ORSE | Serra circular eletrica portatil | Equipamento | un | 0,0000973 | 979,65 | 0,10 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0104535 | 12,54 | 0,13 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0104535 | 205,00 | 2,14 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0013938 | 18,88 | 0,03 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0104535 | 4,85 | 0,05 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0041814 | 18,00 | 0,08 |
| Insumo | 10578 ORSE | Formão grande | Material | un | 0,0001946 | 15,15 | 0,00 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0004646 | 28,12 | 0,01 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0009292 | 300,00 | 0,28 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0034845 | 194,68 | 0,68 |
| Insumo | 630 ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | Material | m² | 0,2340000 | 44,17 | 10,34 |
| Insumo | 00004509 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,0890000 | 4,99 | 5,43 |
| Insumo | 00005069 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,1000000 | 20,74 | 2,07 |
| Insumo | 00005068 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,0250000 | 20,34 | 0,51 |
| Insumo | 1569 ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) | Material | m | 1,2270000 | 6,69 | 8,21 |
| Insumo | 00006193 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,1220000 | 14,13 | 1,72 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|-------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Insumo | 00043130 SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | Material | KG | 0,1500000 | 21,59 | 3,24 |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,9730000 | 18,16 | 17,67 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0001350 | 37,80 | 0,01 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0004050 | 18,58 | 0,01 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0002700 | 389,90 | 0,11 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0002700 | 36,90 | 0,01 |
| Insumo | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0200000 | 10,72 | 0,21 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,3500000 | 13,28 | 17,93 |
| | | | | MO sem LS => | 18,67 | LS => | 16,93 |
| | | | | Valor do BDI => | 19,79 | Valor com BDI => | 35,60 |
| | | | | | | | 96,42 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---------------------|-----|-----------|------------|--------|
| | 11640 ORSE | Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 | Conversão InfoWorca | m² | 1,0000000 | 113,62 | 113,62 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0200000 | 10,72 | 0,21 |
| Insumo | 1569 ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | Material | m | 3,0670000 | 6,69 | 20,52 |
| Insumo | 00001346 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM | Material | m² | 0,5840000 | 58,14 | 33,95 |
| Insumo | 00043130 SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | Material | KG | 0,1500000 | 21,59 | 3,24 |
| Insumo | 00006193 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,3060000 | 14,13 | 4,32 |
| Insumo | 00005069 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,1000000 | 20,74 | 2,07 |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,3330000 | 4,04 | 1,35 |
| Insumo | 00005068 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,0250000 | 20,34 | 0,51 |
| Composição | 10551 ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | Provisórios | h | 1,3330000 | 3,93 | 5,24 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3330000 | 13,28 | 4,42 |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,3330000 | 18,16 | 24,21 |
| Insumo | 00004509 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2,7220000 | 4,99 | 13,58 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|---|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0200000 | 10,72 | 0,21 |
| Insumo | 1569 ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | Material | m | 3,0670000 | 6,69 | 20,52 |
| Insumo | 00001346 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM | Material | m² | 0,5840000 | 58,14 | 33,95 |
| Insumo | 00043130 SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | Material | KG | 0,1500000 | 21,59 | 3,24 |
| Insumo | 00006193 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,3060000 | 14,13 | 4,32 |
| Insumo | 00005069 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,1000000 | 20,74 | 2,07 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1695988 | 14,00 | 2,37 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0038318 | 15,21 | 0,06 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0011995 | 7,00 | 0,01 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000333 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0074970 | 205,00 | 1,54 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0011995 | 103,39 | 0,12 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0024990 | 194,68 | 0,49 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000999 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,1185135 | 4,50 | 0,53 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0006664 | 300,00 | 0,20 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0003332 | 28,12 | 0,01 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0074970 | 4,85 | 0,04 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1695988 | 5,00 | 0,85 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0029988 | 18,00 | 0,05 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0074970 | 12,54 | 0,09 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0000666 | 389,90 | 0,03 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0009996 | 18,88 | 0,02 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000666 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 00005068 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,0250000 | 20,34 | 0,51 |
| Insumo | 10577 ORSE | Serrote 40cm | Material | un | 0,0001333 | 36,00 | 0,00 |
| Insumo | 11244 ORSE | Martelo com unha | Material | un | 0,0002666 | 48,95 | 0,01 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|-------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Insumo | 10579 ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0002666 | 26,89 | 0,01 |
| Insumo | 11248 ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | Equipamento | un | 0,0001333 | 246,00 | 0,03 |
| Insumo | 11249 ORSE | Serra circular elétrica portátil | Equipamento | un | 0,0001333 | 979,65 | 0,13 |
| Insumo | 10578 ORSE | Formão grande | Material | un | 0,0002666 | 15,15 | 0,00 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3330000 | 13,28 | 4,42 |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,3330000 | 18,16 | 24,21 |
| Insumo | 00004509 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2,7220000 | 4,99 | 13,58 |
| | | | | MO sem LS => | 15,02 | LS => | 13,61 |
| | | | | Valor do BDI => | 29,35 | MO com LS => | 28,63 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 142,97 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|-------------|-----|-----------|------------|--------|
| | 115 ORSE | Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022 | Formas | m² | 1,0000000 | 125,69 | 125,69 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00043130 SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | Material | KG | 0,1500000 | 21,59 | 3,24 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,5000000 | 13,28 | 19,92 |
| Insumo | 00005069 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,1000000 | 20,74 | 2,07 |
| Insumo | 00006193 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,3060000 | 14,13 | 4,32 |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,5000000 | 4,04 | 6,06 |
| Composição | 10551 ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | Provisórios | h | 1,3330000 | 3,93 | 5,24 |
| Insumo | 00004509 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2,7220000 | 4,99 | 13,58 |
| Insumo | 630 ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirito ou similar | Material | m² | 0,5840000 | 44,17 | 25,80 |
| Insumo | 00005068 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,0250000 | 20,34 | 0,51 |
| Insumo | 1569 ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) | Material | m | 3,0670000 | 6,69 | 20,52 |
| Insumo | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0200000 | 10,72 | 0,21 |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,3330000 | 18,16 | 24,21 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|---|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00043130 SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | Material | KG | 0,1500000 | 21,59 | 3,24 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,5000000 | 13,28 | 19,92 |
| Insumo | 00005069 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,1000000 | 20,74 | 2,07 |
| Insumo | 00006193 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,3060000 | 14,13 | 4,32 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,2883994 | 14,00 | 4,04 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0065159 | 15,21 | 0,10 |
| Insumo | 1651 ORSE | Oculos branco proteção | Material | pr | 0,0021331 | 7,00 | 0,01 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0001500 | 37,80 | 0,01 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0127485 | 205,00 | 2,61 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0021331 | 103,39 | 0,22 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0042495 | 194,68 | 0,83 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0004500 | 18,58 | 0,01 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,2283282 | 4,50 | 1,03 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0011332 | 300,00 | 0,34 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0005666 | 28,12 | 0,02 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0127485 | 4,85 | 0,06 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,2883994 | 5,00 | 1,44 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0050994 | 18,00 | 0,09 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0127485 | 12,54 | 0,16 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0003000 | 389,90 | 0,12 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0016998 | 18,88 | 0,03 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0003000 | 36,90 | 0,01 |
| Insumo | 10577 ORSE | Serrote 40cm | Material | un | 0,0001333 | 36,00 | 0,00 |
| Insumo | 11244 ORSE | Martelo com unha | Material | un | 0,0002666 | 48,95 | 0,01 |
| Insumo | 10579 ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0002666 | 26,89 | 0,01 |
| Insumo | 11248 ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | Equipamento | un | 0,0001333 | 246,00 | 0,03 |
| Insumo | 11249 ORSE | Serra circular elétrica portátil | Equipamento | un | 0,0001333 | 979,65 | 0,13 |
| Insumo | 10578 ORSE | Formão grande | Material | un | 0,0002666 | 15,15 | 0,00 |
| Insumo | 00004509 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2,7220000 | 4,99 | 13,58 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|---|-------------|----|-----------|-------|-------|
| Insumo | 630 ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar | Material | m² | 0,5840000 | 44,17 | 25,80 |
| Insumo | 00005068 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,0250000 | 20,34 | 0,51 |
| Insumo | 1569 ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) | Material | m | 3,0670000 | 6,69 | 20,52 |
| Insumo | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0200000 | 10,72 | 0,21 |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,3330000 | 18,16 | 24,21 |

MO sem LS => 23,15 LS => 20,98 MO com LS => 44,13
Valor do BDI => 32,47 Valor com BDI => 158,16

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|-----------------------|-----|-----------|------------|--------|
| | 80 ORSE | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos | Formas para Fundações | m² | 1,0000000 | 106,69 | 106,69 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00004509 SINAPI | SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2,0000000 | 4,99 | 9,98 |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,5000000 | 18,16 | 27,24 |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,5000000 | 4,04 | 6,06 |
| Insumo | 00043130 SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | Material | KG | 0,1500000 | 21,59 | 3,24 |
| Insumo | 1569 ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) | Material | m | 0,5000000 | 6,69 | 3,35 |
| Insumo | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0150000 | 10,72 | 0,16 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,5000000 | 13,28 | 19,92 |
| Insumo | 630 ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar | Material | m² | 0,5500000 | 44,17 | 24,29 |
| Composição | 10551 ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | Provisórios | h | 1,5000000 | 3,93 | 5,90 |
| Insumo | 00005067 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | Material | KG | 0,3000000 | 21,68 | 6,50 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00004509 SINAPI | SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2,0000000 | 4,99 | 9,98 |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,5000000 | 18,16 | 27,24 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,3054000 | 14,00 | 4,28 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM) | Material | PAR | 0,0069000 | 15,21 | 0,10 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0022500 | 7,00 | 0,02 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0001500 | 37,80 | 0,01 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0135000 | 205,00 | 2,77 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0022500 | 103,39 | 0,23 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0045000 | 194,68 | 0,88 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0004500 | 18,58 | 0,01 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,2392500 | 4,50 | 1,08 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0012000 | 300,00 | 0,36 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0006000 | 28,12 | 0,02 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0135000 | 4,85 | 0,07 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,3054000 | 5,00 | 1,53 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0054000 | 18,00 | 0,10 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0135000 | 12,54 | 0,17 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE "45 A 65" L / "100" KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0003000 | 389,90 | 0,12 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0018000 | 18,88 | 0,03 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0003000 | 36,90 | 0,01 |
| Insumo | 00043130 SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | Material | KG | 0,1500000 | 21,59 | 3,24 |
| Insumo | 1569 ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) | Material | m | 0,5000000 | 6,69 | 3,35 |
| Insumo | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0150000 | 10,72 | 0,16 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,5000000 | 13,28 | 19,92 |
| Insumo | 630 ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar | Material | m² | 0,5500000 | 44,17 | 24,29 |
| Insumo | 10577 ORSE | Serrote 40cm | Material | un | 0,0001500 | 36,00 | 0,01 |
| Insumo | 11244 ORSE | Martelo com unha | Material | un | 0,0003000 | 48,95 | 0,01 |
| Insumo | 10579 ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0003000 | 26,89 | 0,01 |
| Insumo | 11248 ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | Equipamento | un | 0,0001500 | 246,00 | 0,04 |
| Insumo | 11249 ORSE | Serra circular eletrica portatil | Equipamento | un | 0,0001500 | 979,65 | 0,15 |
| Insumo | 10578 ORSE | Formão grande | Material | un | 0,0003000 | 15,15 | 0,00 |
| Insumo | 00005067 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | Material | KG | 0,3000000 | 21,68 | 6,50 |

MO sem LS => 24,74 LS => 22,42 MO com LS => 47,16
Valor do BDI => 27,56 Valor com BDI => 134,25

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|----------|------------|-------|
| | 88269 SINAPI | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 24,37 | 24,37 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|------------|-----------------|---|-------------------------------------|---|---------------------------------|--------------|---------------|--------------------------------|
| Composição | 95337 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,20 | 0,20 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,31 | 1,31 |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,78 | 0,78 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00012872 SINAPI | GESSEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 17,54 | 17,54 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,46 | 2,46 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 9,30 6,29 | LS => 8,44 | MO com LS => 17,74 30,66 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---|---|-----|---------------------------------|---------------|---------------|--------------------------------|
| Composição | 93282 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1,0000000 | | 25,40 | 25,40 |
| Composição | 88295 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 24,94 | 24,94 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 93277 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,38 | 0,38 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 93278 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 10,23 6,56 | LS => 9,27 | MO com LS => 19,50 31,96 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---|---|-----|---------------------------------|---------------|---------------|--------------------------------|
| Composição | 93281 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1,0000000 | | 26,60 | 26,60 |
| Composição | 93277 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,38 | 0,38 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 93279 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,35 | 0,35 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 93278 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 93280 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,85 | 0,85 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 88295 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 24,94 | 24,94 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 10,23 6,87 | LS => 9,27 | MO com LS => 19,50 33,47 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|-----|---------------------------------|--------------|---------------|------------------------------|
| Composição | 93277 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 0,38 | 0,38 |
| Insumo | 00036487 SINAPI | GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000640 | 0,0000000 | 5.949,74 | 0,38 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 0,10 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00 0,48 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|-----|---------------------------------|--------------|---------------|------------------------------|
| Composição | 93278 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00036487 SINAPI | GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000148 | 0,0000000 | 5.949,74 | 0,08 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 0,02 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00 0,10 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-----|---------------------------------|--------------|---------------|------------------------------|
| Composição | 93279 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 0,35 | 0,35 |
| Insumo | 00036487 SINAPI | GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000600 | 0,0000000 | 5.949,74 | 0,35 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 0,09 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00 0,44 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|-----|---------------------------------|--------------|---------------|------------------------------|
| Composição | 93280 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 0,85 | 0,85 |
| Insumo | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Franquia | KWH | 0,7800000 | 0,0000000 | 1,10 | 0,85 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 0,22 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00 1,07 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-----|---------------------------------|--------------|---------------|--------------------------------|
| Composição | 91954 SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | | 25,28 | 25,28 |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3170000 | 0,0000000 | 21,08 | 6,68 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3170000 | 0,0000000 | 25,49 | 8,08 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | 00038113 SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 10,52 | 10,52 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 5,52 6,53 | LS => 5,01 | MO com LS => 10,53 31,81 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 88441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 20,94 | 20,94 |
| Composição | 95390 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| Auxiliar | | | | | | | | |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-------------|---|---------------------------------|--------------|---------------|--------------------------------|
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,31 | 1,31 |
| Insumo | 00044503 | SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 14,24 | 14,24 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,78 | 0,78 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,46 | 2,46 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| | | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 7,51 5,41 | LS => 6,80 | MO com LS => 14,31 26,35 |

| Valor do BDI -- 3,41 | | | | | | | | 20,30 |
|----------------------|-----------------|---|------------------|-----|-----------|------------|-------|-------|
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 7692 ORSE | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | Concreto Simples | m³ | 1,0000000 | 47,87 | 47,87 | |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Insumo | 00000378 SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1800000 | 18,16 | 3,27 | |
| Composição | 10551 ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | Provisórios | h | 0,3600000 | 3,93 | 1,41 | |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3600000 | 18,16 | 6,54 | |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,6200000 | 4,04 | 6,54 | |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3600000 | 18,16 | 6,54 | |
| Composição | 10550 ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,3600000 | 3,90 | 1,40 | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,6200000 | 13,28 | 21,51 | |
| Composição | 10555 ORSE | Encargos Complementares - Armador | Provisórios | h | 0,1800000 | 3,82 | 0,69 | |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00000378 SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1800000 | 18,16 | 3,27 |
| Insumo | 10577 ORSE | Serrote 40cm | Material | un | 0,0000360 | 36,00 | 0,00 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,2565360 | 14,00 | 3,59 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0019800 | 7,00 | 0,01 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM) | Material | PAR | 0,0057960 | 15,21 | 0,09 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,2565360 | 5,00 | 1,28 |
| Insumo | 11244 ORSE | Martelo com unha | Material | un | 0,0000720 | 48,95 | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,2113020 | 4,50 | 0,95 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0019800 | 103,39 | 0,20 |
| Insumo | 10579 ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0000720 | 26,89 | 0,00 |
| Insumo | 11248 ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | Equipamento | un | 0,0000360 | 246,00 | 0,01 |
| Insumo | 11249 ORSE | Serra circular eletrica portatil | Equipamento | un | 0,0000360 | 979,65 | 0,04 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0113400 | 12,54 | 0,14 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0113400 | 205,00 | 2,32 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0015120 | 18,88 | 0,03 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0113400 | 4,85 | 0,05 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0045360 | 18,00 | 0,08 |
| Insumo | 10578 ORSE | Formão grande | Material | un | 0,0000720 | 15,15 | 0,00 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0005040 | 28,12 | 0,01 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0010080 | 300,00 | 0,30 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0037800 | 194,68 | 0,74 |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3600000 | 18,16 | 6,54 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0001620 | 37,80 | 0,01 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0004860 | 18,58 | 0,01 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE 45 A 65" L / 100" KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0003240 | 389,90 | 0,13 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0003240 | 36,90 | 0,01 |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3600000 | 18,16 | 6,54 |
| Insumo | 4722 ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0001440 | 18,80 | 0,00 |
| Insumo | 11245 ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0002520 | 11,60 | 0,00 |
| Insumo | 11247 ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0000360 | 327,80 | 0,01 |
| Insumo | 11264 ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0000720 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 11265 ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0001440 | 18,75 | 0,00 |
| Insumo | 11243 ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0000360 | 28,00 | 0,00 |
| Insumo | 11246 ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0002520 | 10,22 | 0,00 |
| Insumo | 4174 ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0001800 | 12,00 | 0,00 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|-------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Insumo | 10282 ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0000720 | 44,00 | 0,00 |
| Insumo | 10789 ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0000720 | 15,40 | 0,00 |
| Insumo | 10790 ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0000360 | 25,95 | 0,00 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,6200000 | 13,28 | 21,51 |
| Insumo | 10586 ORSE | Torquesa | Material | un | 0,0000360 | 45,00 | 0,00 |
| Insumo | 10585 ORSE | Arco de serra | Material | un | 0,0000360 | 19,95 | 0,00 |
| | | | | MO sem LS => | 19,86 | LS => | 18,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 12,36 | MO com LS => | 37,86 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 60,23 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|------------------|-----|-----------|------------|-------|
| | 128 ORSE | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento | Concreto Simples | m³ | 1,0000000 | 47,87 | 47,87 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 10551 ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | Provisórios | h | 0,3600000 | 3,93 | 1,41 |
| Composição | 10555 ORSE | Encargos Complementares - Armador | Provisórios | h | 0,1800000 | 3,82 | 0,69 |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,6200000 | 4,04 | 6,54 |
| Composição | 10550 ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,3600000 | 3,90 | 1,40 |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3600000 | 18,16 | 6,54 |
| Insumo | 00000378 SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1800000 | 18,16 | 3,27 |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3600000 | 18,16 | 6,54 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,6200000 | 13,28 | 21,51 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 10577 ORSE | Serrote 40cm | Material | un | 0,0000360 | 36,00 | 0,00 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,2565360 | 14,00 | 3,59 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0019800 | 7,00 | 0,01 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0057960 | 15,21 | 0,09 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,2565360 | 5,00 | 1,28 |
| Insumo | 11244 ORSE | Martelo com unha | Material | un | 0,0000720 | 48,95 | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,2113020 | 4,50 | 0,95 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0019800 | 103,39 | 0,20 |
| Insumo | 10579 ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0000720 | 26,89 | 0,00 |
| Insumo | 11248 ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | Equipamento | un | 0,0000360 | 246,00 | 0,01 |
| Insumo | 11249 ORSE | Serra circular eletrica portatil | Equipamento | un | 0,0000360 | 979,65 | 0,04 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0113400 | 12,54 | 0,14 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0113400 | 205,00 | 2,32 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0015120 | 18,88 | 0,03 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0113400 | 4,85 | 0,05 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0045360 | 18,00 | 0,08 |
| Insumo | 10578 ORSE | Formão grande | Material | un | 0,0000720 | 15,15 | 0,00 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0005040 | 28,12 | 0,01 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0010080 | 300,00 | 0,30 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0037800 | 194,68 | 0,74 |
| Insumo | 10586 ORSE | Torquesa | Material | un | 0,0000360 | 45,00 | 0,00 |
| Insumo | 10585 ORSE | Arco de serra | Material | un | 0,0000360 | 19,95 | 0,00 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0001620 | 37,80 | 0,01 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0004860 | 18,58 | 0,01 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0003240 | 389,90 | 0,13 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0003240 | 36,90 | 0,01 |
| Insumo | 4722 ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0001440 | 18,80 | 0,00 |
| Insumo | 11245 ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0002520 | 11,60 | 0,00 |
| Insumo | 11247 ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0000360 | 327,80 | 0,01 |
| Insumo | 11264 ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0000720 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 11265 ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0001440 | 18,75 | 0,00 |
| Insumo | 11243 ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0000360 | 28,00 | 0,00 |
| Insumo | 11246 ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0002520 | 10,22 | 0,00 |
| Insumo | 4174 ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0001800 | 12,00 | 0,00 |
| Insumo | 10282 ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0000720 | 44,00 | 0,00 |
| Insumo | 10789 ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0000720 | 15,40 | 0,00 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

| Composições Analíticas com Preço Unitário | | | | | | | | | |
|---|----------|--------|---|---|-------|-----------|-----------|------------------|-------|
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0000360 | 25,95 | 0,00 | |
| Insumo | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3600000 | 18,16 | 6,54 | |
| Insumo | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1800000 | 18,16 | 3,27 | |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3600000 | 18,16 | 6,54 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,6200000 | 13,28 | 21,51 | |
| | | | | MO sem LS => | 19,86 | LS => | 18,00 | MO com LS => | 37,86 |
| | | | | Valor do BDI => | 12,36 | | | Valor com BDI => | 60,23 |
| Composição | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 25,00 | 25,00 |
| Composição Auxiliar | 95341 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,26 | 0,26 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,31 | 1,31 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00004755 | SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 18,11 | 18,11 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,78 | 0,78 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,46 | 2,46 |
| | | | | MO sem LS => | 9,63 | LS => | 8,74 | MO com LS => | 18,37 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,46 | | | | 31,46 |
| Composição | 102274 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1,0000000 | | 22,80 | 22,80 |
| Composição Auxiliar | 102271 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,15 | 0,15 |
| Composição Auxiliar | 102270 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIACÃO. AF_01/2021 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,69 | 0,69 |
| Composição Auxiliar | 88298 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 21,96 | 21,96 |
| | | | | MO sem LS => | 8,66 | LS => | 7,86 | MO com LS => | 16,52 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,89 | | | | 28,69 |
| Composição | 102275 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1,0000000 | | 25,53 | 25,53 |
| Composição Auxiliar | 102272 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,86 | 0,86 |
| Composição Auxiliar | 102271 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,15 | 0,15 |
| Composição Auxiliar | 102273 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,87 | 1,87 |
| Composição Auxiliar | 88298 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 21,96 | 21,96 |
| Composição Auxiliar | 102270 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIACÃO. AF_01/2021 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,69 | 0,69 |
| | | | | MO sem LS => | 8,66 | LS => | 7,86 | MO com LS => | 16,52 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,59 | | | | 32,12 |
| Composição | 102270 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIACÃO. AF_01/2021 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 0,69 | 0,69 |
| Insumo | 00040703 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000640 | 0,0000000 | 10.791,59 | 0,69 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,18 | | | | 0,87 |
| Composição | 102271 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 0,15 | 0,15 |
| Insumo | 00040703 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000148 | 0,0000000 | 10.791,59 | 0,15 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,04 | | | | 0,19 |
| Composição | 102272 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 0,86 | 0,86 |
| Insumo | 00040703 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000800 | 0,0000000 | 10.791,59 | 0,86 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,22 | | | | 1,08 |
| Composição | 102273 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 1,87 | 1,87 |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Frância | KWH | 1,7000000 | 0,0000000 | 1,10 | 1,87 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,48 | | | | 2,35 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|---------------------------------|----------------|-----------|------------|--------------------------------|
| Composição | 90693 | SINAPI | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1,0000000 | | 59,26 | 59,26 |
| Composição Auxiliar | 90689 | SINAPI | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 5,68 | 5,68 |
| Composição Auxiliar | 88301 | SINAPI | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 24,78 | 24,78 |
| Composição Auxiliar | 90688 | SINAPI | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 28,80 | 28,80 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 10,14 15,31 | LS => | 9,20 | MO com LS => 19,34 74,57 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|---------------------------------|----------------|-----------|------------|---------------------------------|
| Composição | 90692 | SINAPI | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1,0000000 | | 134,08 | 134,08 |
| Composição Auxiliar | 90691 | SINAPI | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 38,82 | 38,82 |
| Composição Auxiliar | 90688 | SINAPI | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 28,80 | 28,80 |
| Composição Auxiliar | 90689 | SINAPI | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 5,68 | 5,68 |
| Composição Auxiliar | 90690 | SINAPI | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 36,00 | 36,00 |
| Composição Auxiliar | 88301 | SINAPI | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 24,78 | 24,78 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 10,14 34,63 | LS => | 9,20 | MO com LS => 19,34 168,71 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|---|---------------------------------|--------------|-----------|------------|-----------------------|
| Composição | 90688 | SINAPI | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 28,80 | 28,80 |
| Insumo | 00037514 | SINAPI | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LÍQUIDA DE "47" HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE "646" KG | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000800 | 0,0000000 | 360.000,00 | 28,80 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 7,44 | LS => | 0,00 | MO com LS => 36,24 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|---|---------------------------------|--------------|-----------|------------|----------------------|
| Composição | 90689 | SINAPI | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 5,68 | 5,68 |
| Insumo | 00037514 | SINAPI | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LÍQUIDA DE "47" HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE "646" KG | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000158 | 0,0000000 | 360.000,00 | 5,68 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 1,47 | LS => | 0,00 | MO com LS => 7,15 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|---|---------------------------------|--------------|-----------|------------|-----------------------|
| Composição | 90690 | SINAPI | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 36,00 | 36,00 |
| Insumo | 00037514 | SINAPI | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LÍQUIDA DE "47" HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE "646" KG | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0001000 | 0,0000000 | 360.000,00 | 36,00 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 9,30 | LS => | 0,00 | MO com LS => 45,30 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|---|---------------------------------|---------------|-----------|------------|-----------------------|
| Composição | 90691 | SINAPI | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 38,82 | 38,82 |
| Insumo | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | Material | L | 6,6600000 | 0,0000000 | 5,83 | 38,82 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 10,03 | LS => | 0,00 | MO com LS => 48,85 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------|------------|---------------------------------|
| Composição | 102049 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 | Escadas | m² | 1,0000000 | | 260,25 | 260,25 |
| Composição Auxiliar | 101998 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020 | Escadas | m² | 0,8900000 | 0,0000000 | 163,73 | 145,71 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5810000 | 0,0000000 | 20,52 | 11,92 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,4880000 | 0,0000000 | 24,77 | 86,39 |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,1020000 | 0,0000000 | 25,11 | 2,56 |
| Insumo | 00010749 | SINAPI | LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO | Equipamento | UNXMES | 0,7650000 | 0,0000000 | 17,75 | 13,57 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA | Material | L | 0,0100000 | 0,0000000 | 10,72 | 0,10 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 50,03 67,22 | LS => | 45,35 | MO com LS => 95,38 327,47 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|-----------|------------|--------|
| Composição | 5934 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1,0000000 | | 105,07 | 105,07 |
| Composição Auxiliar | 89228 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 46,80 | 46,80 |
| Composição Auxiliar | 89229 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 16,49 | 16,49 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composições Analíticas com Preço Unitário | | | | | | | | | |
|---|----------|--------|---|---|-----------------|------------|-----------|--------------|--------------|
| Composição Auxiliar | 88300 | SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 41,78 | 41,78 |
| | | | | | MO sem LS => | 19,06 | LS => | 17,28 | MO com LS => |
| | | | | | Valor do BDI => | 27,14 | | | |
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| | 5932 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1,0000000 | | 261,86 | 261,86 |
| Composição Auxiliar | 88300 | SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 41,78 | 41,78 |
| Composição Auxiliar | 89229 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF. 06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 16,49 | 16,49 |
| Composição Auxiliar | 5779 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 75,23 | 75,23 |
| Composição Auxiliar | 53849 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 81,56 | 81,56 |
| Composição Auxiliar | 89228 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 46,80 | 46,80 |
| | | | | | MO sem LS => | 19,06 | LS => | 17,28 | MO com LS => |
| | | | | | Valor do BDI => | 67,64 | | | |
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| | 89228 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 46,80 | 46,80 |
| Insumo | 00004090 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000400 | 0,0000000 | 1.170.000,00 | 46,80 |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | | Valor do BDI => | 12,09 | | | |
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| | 89229 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF. 06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 16,49 | 16,49 |
| Insumo | 00004090 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000141 | 0,0000000 | 1.170.000,00 | 16,49 |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | | Valor do BDI => | 4,26 | | | |
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| | 5779 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 75,23 | 75,23 |
| Insumo | 00004090 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000643 | 0,0000000 | 1.170.000,00 | 75,23 |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | | Valor do BDI => | 19,43 | | | |
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| | 53849 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 81,56 | 81,56 |
| Insumo | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | Material | L | 13,9900000 | 0,0000000 | 5,83 | 81,56 |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | | Valor do BDI => | 21,07 | | | |
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| | 88281 | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 24,40 | 24,40 |
| Composição Auxiliar | 95346 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,09 | 0,09 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,46 | 2,46 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,89 | 0,89 |
| Insumo | 00020020 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 18,87 | 18,87 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| | | | | | MO sem LS => | 9,94 | LS => | 9,02 | MO com LS => |
| | | | | | Valor do BDI => | 6,30 | | | |
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| | 88282 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 23,69 | 23,69 |
| Composição Auxiliar | 95347 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,09 | 0,09 |
| Insumo | 00004093 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 18,16 | 18,16 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,89 | 0,89 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,46 | 2,46 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| | | | | | MO sem LS => | 9,57 | LS => | 8,68 | MO com LS => |
| | | | | | Valor do BDI => | 6,12 | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------------|---|-----------|-----------|-------|-------|
| Composição | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 24,78 | 24,78 |
| Composição Auxiliar | 95389 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,15 | 0,15 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,46 | 2,46 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| Insumo | 00037666 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 19,19 | 19,19 |
| Insumo | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,89 | 0,89 |

| Valor do BDI => 6,40 | | | | | | | | | 31,16 |
|----------------------|-----------------|---|-------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|--------------|-------|
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 88294 SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 27,61 | 27,61 | |
| Composição Auxiliar | 95357 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,25 | 0,25 | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 | |
| Insumo | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,89 | 0,89 | |
| Insumo | 00004234 SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 21,92 | 21,92 | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,46 | 2,46 | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,57 | 0,57 | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 | |
| | | | | MO sem LS => | 11,63 | LS => | 10,54 | MO com LS => | 22,17 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,13 | | | | 34,74 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|--------------|-------|
| Composição | 88295 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 24,94 | 24,94 | |
| Composição Auxiliar | 95358 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,31 | 0,31 | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,46 | 2,46 | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,57 | 0,57 | |
| Insumo | 00004253 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHIEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 19,19 | 19,19 | |
| Insumo | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,89 | 0,89 | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 | |
| Insumo | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| | | | | MO sem LS => | 10,23 | LS => | 9,27 | MO com LS => | 19,50 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,44 | | | | 31,38 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|-------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|--------------|
| Composição | 88298 SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 21,96 | 21,96 |
| Composição | 95361 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,13 | 0,13 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,46 | 2,46 |
| Insumo | 00004257 SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 16,39 | 16,39 |
| Insumo | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,89 | 0,89 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| | | | | MO sem LS => | 8,66 | LS => | 7,86 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 5,67 | | | |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 88300 SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 41,78 | 41,78 |
| Composição Auxiliar | 95363 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,29 | 0,29 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| Insumo | 00004239 SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 36,05 | 36,05 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,89 | 0,89 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,46 | 2,46 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | Valor do BDI => | | 10,79 | | | | 52,57 |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------------|-------|
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88297 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 24,85 | 24,85 |
| Composição Auxiliar | 95360 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,22 | 0,22 |
| Insumo | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00043488 SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,89 | 0,89 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00004230 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 19,19 | 19,19 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,46 | 2,46 |
| MO sem LS => | | | | 10,18 | LS => | 9,23 | MO com LS => | 19,41 |
| Valor do BDI => | | | | 6,42 | | | | 31,27 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------------|-------|
| Composição | 88301 SINAPI | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 24,78 | 24,78 |
| Composição Auxiliar | 95364 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,15 | 0,15 |
| Insumo | 00004248 SINAPI | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 19,19 | 19,19 |
| Insumo | 00043488 SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,89 | 0,89 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,46 | 2,46 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| MO sem LS => | | | | 10,14 | LS => | 9,20 | MO com LS => | 19,34 |
| Valor do BDI => | | | | 6,40 | | | | 31,18 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------------|------|-----------|-----------|--------------|-------|
| Composição | 88303 SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 24,02 | 24,02 |
| Composição Auxiliar | 95366 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,15 | 0,15 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,46 | 2,46 |
| Insumo | 00004238 SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 18,43 | 18,43 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00043488 SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,89 | 0,89 |
| Insumo | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| MO sem LS => | | | | 9,75 | LS => | 8,83 | MO com LS => | 18,58 |
| Valor do BDI => | | | | 6,20 | | | | 30,22 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------------|------|-----------|-----------|--------------|-------|
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 25,17 | 25,17 |
| Composição Auxiliar | 95371 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,38 | 0,38 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 18,16 | 18,16 |
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,31 | 1,31 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,78 | 0,78 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,46 | 2,46 |
| MO sem LS => | | | | 9,72 | LS => | 8,82 | MO com LS => | 18,54 |
| Valor do BDI => | | | | 6,50 | | | | 31,67 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|--|-----|------------|-----------|------------|----------|
| Composição | 97740 SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas | m³ | 1,0000000 | | 2.202,64 | 2.202,64 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 7,3795000 | 0,0000000 | 20,10 | 148,32 |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 2,7986000 | 0,0000000 | 0,48 | 1,34 |
| Composição Auxiliar | 92768 SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 32,6798000 | 0,0000000 | 12,51 | 408,82 |
| Composição Auxiliar | 94972 SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 1,1030000 | 0,0000000 | 682,54 | 752,84 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 7,3795000 | 0,0000000 | 25,17 | 185,74 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

| Composições Analíticas com Preço Unitário | | | | | | | | | |
|---|----------|--------|--|--|-----|-----------|-----------|--------|--------|
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,5938000 | 0,0000000 | 24,95 | 14,81 |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,2675000 | 0,0000000 | 26,50 | 7,08 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8613000 | 0,0000000 | 20,52 | 17,67 |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1,0264000 | 0,0000000 | 1,36 | 1,39 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 4,3066000 | 0,0000000 | 23,95 | 103,14 |
| Insumo | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | Material | m² | 6,7614000 | 0,0000000 | 59,03 | 399,12 |
| Insumo | 00039995 | SINAPI | POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO | Material | m³ | 0,2475000 | 0,0000000 | 439,92 | 108,88 |
| Insumo | 00005073 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | Material | KG | 0,1843000 | 0,0000000 | 20,74 | 3,82 |
| Insumo | 00020247 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 0,2954000 | 0,0000000 | 22,53 | 6,65 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0350000 | 0,0000000 | 10,72 | 0,37 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 6,2500000 | 0,0000000 | 3,44 | 21,50 |
| Insumo | 00043682 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM | Material | m² | 0,3189000 | 0,0000000 | 22,45 | 7,15 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,4216000 | 0,0000000 | 9,85 | 14,00 |

| | | | | Valor do BDI => | 568,94 | | 2.771,58 | Total |
|---------------------|-----------------|--|--|-----------------|------------|-----------|------------|----------|
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 97738 SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas | m³ | 1,0000000 | | 4.033,60 | 4.033,60 |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,8801000 | 0,0000000 | 26,50 | 23,32 |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 6,6350000 | 0,0000000 | 1,36 | 9,02 |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 18,0917000 | 0,0000000 | 0,48 | 8,68 |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 3,4271000 | 0,0000000 | 24,95 | 85,50 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 31,7545000 | 0,0000000 | 20,10 | 638,26 |
| Composição Auxiliar | 94971 SINAPI | 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 | Produção de Concreto | m³ | 1,2000000 | 0,0000000 | 659,55 | 791,46 |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 21,5358000 | 0,0000000 | 23,95 | 515,78 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 31,7545000 | 0,0000000 | 25,17 | 799,26 |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 4,3072000 | 0,0000000 | 20,52 | 88,38 |
| Insumo | 00020247 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 2,1276000 | 0,0000000 | 22,53 | 47,93 |
| Insumo | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA | Material | L | 0,0667000 | 0,0000000 | 10,72 | 0,71 |
| Insumo | 00043677 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM | Material | m² | 13,0514000 | 0,0000000 | 73,23 | 955,75 |
| Insumo | 00043682 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM | Material | m² | 0,6074000 | 0,0000000 | 22,45 | 13,63 |
| Insumo | 00039014 SINAPI | FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA "50" L / D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTÊNCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPa | Material | KG | 6,0000000 | 0,0000000 | 9,32 | 55,92 |

| | | | | Valor do BDI => | 1,041,00 | | | 5,073,48 |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|----------|
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 26,86 | 26,86 |
| Composição Auxiliar | 95372 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,26 | 0,26 |
| Insumo | 00004783 SINAPI | PINTOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 18,16 | 18,16 |
| Insumo | 00043466 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,05 | 2,05 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,46 | 2,46 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00043490 SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,85 | 1,85 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,57 | 0,57 |

| Valor do BDI => | | | | | | | 6,94 | 33,80 | |
|-----------------|--------------|-----------|---|-------------------------------------|--------|-----------|------------|--------------|------|
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 102234 | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | Pintura em Madeira | m² | 1,0000000 | 23,82 | 23,82 | |
| Composição | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4529000 | 0,0000000 | 26,86 | |
| Auxiliar Insumo | 00007340 | SINAPI | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | Material | L | 0,3257000 | 0,0000000 | 35,81 | |
| MO sem LS => | | | | | 4,37 | LS => | 3,97 | MO com LS => | 8,34 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | Valor do BDI => | | 6,15 | | | | 29,97 |
|---------------------|--------|-----------------|---|---|------------------------------|-------------|-----------|------------|--------------|--------------|
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | | 91278 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1,0000000 | | 0,78 | 0,78 | |
| Composição Auxiliar | | 91274 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF. 08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,16 | 0,16 | |
| Composição Auxiliar | | 91273 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF. 08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,62 | 0,62 | |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 0,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 0,98 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | | 91277 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1,0000000 | | 9,88 | 9,88 | |
| Composição Auxiliar | | 91274 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF. 08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,16 | 0,16 | |
| Composição Auxiliar | | 91275 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,78 | 0,78 | |
| Composição Auxiliar | | 91273 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF. 08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,62 | 0,62 | |
| Composição Auxiliar | | 91276 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 8,32 | 8,32 | |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 2,55 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 12,43 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | | 91273 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF. 08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 0,62 | 0,62 | |
| Insumo | | 00001442 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000533 | 0,0000000 | 11.744,50 | 0,62 | |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 0,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 0,78 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | | 91274 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF. 08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 0,16 | 0,16 | |
| Insumo | | 00001442 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000143 | 0,0000000 | 11.744,50 | 0,16 | |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 0,04 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 0,20 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | | 91275 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 0,78 | 0,78 | |
| Insumo | | 00001442 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000667 | 0,0000000 | 11.744,50 | 0,78 | |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 0,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 0,98 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | | 91276 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 8,32 | 8,32 | |
| Insumo | | 00004222 SINAPI | GASOLINA COMUM | Material | L | 1,4400000 | 0,0000000 | 5,78 | 8,32 | |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 2,15 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 10,47 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | | 90821 SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | | 358,28 | 358,28 | |
| Composição Auxiliar | | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7070000 | 0,0000000 | 20,10 | 14,21 | |
| Composição Auxiliar | | 88261 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,4140000 | 0,0000000 | 23,95 | 33,86 | |
| Insumo | | 00011055 SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1") | Material | UN | 19,8000000 | 0,0000000 | 0,11 | 2,17 | |
| Insumo | | 00010554 SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 227,19 | 227,19 | |
| Insumo | | 00002432 SINAPI | DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | Material | UN | 3,0000000 | 0,0000000 | 26,95 | 80,85 | |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 18,03 92,54 | LS => | 16,35 | MO com LS => | 34,38 450,82 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | | 90822 SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | | 383,33 | 383,33 | |
| Composição Auxiliar | | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7730000 | 0,0000000 | 20,10 | 15,53 | |
| Composição | | 88261 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,5460000 | 0,0000000 | 23,95 | 37,02 | |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

| Composições Analíticas com Preço Unitário | | | | | | | | | |
|---|-----------------|---|---|---------------------------------|-----------------|-----------|------------|--------------|-----------------|
| Insumo | 00010555 SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 247,76 | 247,76 | |
| Insumo | 00002432 SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | Material | UN | 3,0000000 | 0,0000000 | 26,95 | 80,85 | |
| Insumo | 00011055 SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1") | Material | UN | 19,8000000 | 0,0000000 | 0,11 | 2,17 | |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 19,72 99,01 | LS => | 17,87 | MO com LS => | 37,59 482,34 |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 90823 SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | | 469,48 | 469,48 | |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,6780000 | 0,0000000 | 23,95 | 40,18 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8390000 | 0,0000000 | 20,10 | 16,86 | |
| Insumo | 00011055 SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1") | Material | UN | 19,8000000 | 0,0000000 | 0,11 | 2,17 | |
| Insumo | 00002432 SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | Material | UN | 3,0000000 | 0,0000000 | 26,95 | 80,85 | |
| Insumo | 00010556 SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 329,42 | 329,42 | |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 21,40 121,27 | LS => | 19,40 | MO com LS => | 40,80 590,75 |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 101624 SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas | m³ | 1,0000000 | | 385,84 | 385,84 | |
| Composição Auxiliar | 5678 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0794000 | 0,0000000 | 142,92 | 11,34 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5720000 | 0,0000000 | 25,17 | 14,39 | |
| Composição Auxiliar | 91534 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0302000 | 0,0000000 | 26,01 | 0,78 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8579000 | 0,0000000 | 20,10 | 17,24 | |
| Composição Auxiliar | 91533 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0325000 | 0,0000000 | 33,11 | 1,07 | |
| Composição Auxiliar | 5679 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,3972000 | 0,0000000 | 60,59 | 24,06 | |
| Insumo | 00004720 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 1,1000000 | 0,0000000 | 288,15 | 316,96 | |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 17,83 99,66 | LS => | 16,17 | MO com LS => | 34,00 485,50 |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 101618 SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas | m³ | 1,0000000 | | 220,45 | 220,45 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,0329000 | 0,0000000 | 20,10 | 60,96 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,0219000 | 0,0000000 | 25,17 | 50,89 | |
| Composição Auxiliar | 91533 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0718000 | 0,0000000 | 33,11 | 2,37 | |
| Composição Auxiliar | 91534 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0668000 | 0,0000000 | 26,01 | 1,73 | |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,1000000 | 0,0000000 | 95,00 | 104,50 | |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 42,63 56,94 | LS => | 38,65 | MO com LS => | 81,28 277,39 |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 5679 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1,0000000 | | 60,59 | 60,59 | |
| Composição Auxiliar | 88858 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 - JUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 6,89 | 6,89 | |
| Composição Auxiliar | 88857 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 26,09 | 26,09 | |
| Composição Auxiliar | 88294 SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 27,61 | 27,61 | |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 11,63 15,65 | LS => | 10,54 | MO com LS => | 22,17 76,24 |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 5678 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1,0000000 | | 142,92 | 142,92 | |
| Composição Auxiliar | 88294 SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 27,61 | 27,61 | |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|--|---|---|---------------------------------|----------------|----------------|---------------------------------|
| Composição Auxiliar | 88858 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 - JUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 6,89 | 6,89 |
| Composição Auxiliar | 5664 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 32,61 | 32,61 |
| Composição Auxiliar | 53786 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 49,72 | 49,72 |
| Composição Auxiliar | 88857 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 26,09 | 26,09 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 11,63 36,92 | LS => 10,54 | MO com LS => 22,17 179,84 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-----|---------------------------------|--------------|---------------|-------------------------------|
| Composição | 88857 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 26,09 | 26,09 |
| Insumo | 00036531 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000560 | 0,0000000 | 465.945,09 | 26,09 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 6,74 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00 32,83 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-----|---------------------------------|--------------|---------------|------------------------------|
| Composição | 88858 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 - JUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 6,89 | 6,89 |
| Insumo | 00036531 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000148 | 0,0000000 | 465.945,09 | 6,89 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 1,78 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00 8,67 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-----|---------------------------------|--------------|---------------|-------------------------------|
| Composição | 5664 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 32,61 | 32,61 |
| Insumo | 00036531 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000700 | 0,0000000 | 465.945,09 | 32,61 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 8,42 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00 41,03 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-----|---------------------------------|---------------|---------------|-------------------------------|
| Composição | 53786 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 49,72 | 49,72 |
| Insumo | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | Material | L | 8,5300000 | 0,0000000 | 5,83 | 49,72 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 12,84 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00 62,56 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|---|-----|---------------------------------|---------------|---------------|---------------------------------|
| Composição | 96464 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1,0000000 | | 91,46 | 91,46 |
| Composição Auxiliar | 96459 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 14,26 | 14,26 |
| Composição Auxiliar | 88303 SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 24,02 | 24,02 |
| Composição Auxiliar | 96460 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2017 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 53,18 | 53,18 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 9,75 23,62 | LS => 8,83 | MO com LS => 18,58 115,08 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|---|-----|-----------|-----------|------------|--------|
| Composição | 96463 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1,0000000 | | 220,21 | 220,21 |
| Composição Auxiliar | 96459 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 14,26 | 14,26 |
| Composição Auxiliar | 88303 SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 24,02 | 24,02 |
| Composição Auxiliar | 96460 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2017 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 53,18 | 53,18 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|--|---|---|-----------|-----------|-------|--------------|--------|
| Composição Auxiliar | 96457 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 62,20 | 62,20 | |
| Composição Auxiliar | 96458 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 66,55 | 66,55 | |
| MO sem LS => | | | | | 9,75 | LS => | 8,83 | MO com LS => | 18,58 |
| Valor do BDI => | | | | | 56,88 | | | | 277,09 |

| Código Banco | | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
|-----------------|-----------------|--|---|-------|-----------|-----------|--------------|-------|-------|
| Composição | 96460 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 53,18 | 53,18 | |
| Insumo | 00014511 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000533 | 0,0000000 | 997.825,41 | 53,18 | |
| MO sem LS => | | | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | |
| Valor do BDI => | | | | 13,74 | | | | | 66,92 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|-----------|------------|--------------|-------|
| Composição | 96459 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 14,26 | 14,26 | |
| Insumo | 00014511 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000143 | 0,0000000 | 997.825,41 | 14,26 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,68 | | | | 17,94 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|-----|---------------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| Composição | 96458 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 66,55 | 66,55 |
| Insumo | 00014511 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000667 | 0,0000000 | 997.825,41 | 66,55 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 17,19 | LS => MO com LS => | 0,00 83,74 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
|-----------------|-----------------|--|---|-------|------------|-----------|--------------|-------|-------|
| Composição | 96457 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 62,20 | 62,20 | |
| Insumo | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | Material | L | 10,6700000 | 0,0000000 | 5,83 | 62,20 | |
| MO sem LS => | | | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | |
| Valor do BDI => | | | | 16,07 | | | | | 78,27 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 72 ORSE | Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação | Aterros / Reaterros / Compactações | m³ | 1,0000000 | 34,63 | 34,63 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 13,28 | 26,56 |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 2,0000000 | 4,04 | 8,08 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|-----------------|-----------------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|--------------|-------|-------|
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 13,28 | 26,56 | | | |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,2036000 | 14,00 | 2,85 | | | |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 0,0046000 | 15,21 | 0,07 | | | |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0016000 | 7,00 | 0,01 | | | |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0002000 | 37,80 | 0,01 | | | |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0090000 | 205,00 | 1,85 | | | |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0016000 | 103,39 | 0,17 | | | |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0030000 | 194,68 | 0,58 | | | |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0006000 | 18,58 | 0,01 | | | |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,1882000 | 4,50 | 0,85 | | | |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0008000 | 300,00 | 0,24 | | | |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0004000 | 28,12 | 0,01 | | | |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0090000 | 4,85 | 0,04 | | | |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,2036000 | 5,00 | 1,02 | | | |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0036000 | 18,00 | 0,06 | | | |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0090000 | 12,54 | 0,11 | | | |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0004000 | 389,90 | 0,16 | | | |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0012000 | 18,88 | 0,02 | | | |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0004000 | 36,90 | 0,01 | | | |
| MO sem LS => | | | | | 13,93 | LS => | 12,63 | MO com LS => | 26,56 | |
| Valor do BDI => | | | | | 8,94 | | | | | 43,57 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---|------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 1908 ORSE | Reboco ou boço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm | Argamassas | m² | 1,0000000 | 35,61 | 35,61 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|---------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 3308 | ORSE | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte | Conversão InfoWOrca | m³ | 0,0200000 | 601,27 | 12,03 |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,6000000 | 18,16 | 10,90 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,6000000 | 4,04 | 2,42 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,6000000 | 13,28 | 7,97 |
| Composição | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,6000000 | 3,90 | 2,34 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|--------|----------|--------|--|-------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1303040 | 14,00 | 1,82 | | |
| Insumo | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM) | Material | PAR | 0,0029440 | 15,21 | 0,04 | | |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0010240 | 7,00 | 0,01 | | |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000680 | 37,80 | 0,00 | | |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0057600 | 205,00 | 1,18 | | |
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0010240 | 103,39 | 0,11 | | |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0019200 | 194,68 | 0,37 | | |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0002040 | 18,58 | 0,00 | | |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,1032280 | 4,50 | 0,46 | | |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0005120 | 300,00 | 0,15 | | |
| Insumo | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002560 | 28,12 | 0,01 | | |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0057600 | 4,85 | 0,03 | | |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1303040 | 5,00 | 0,65 | | |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0023040 | 18,00 | 0,04 | | |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0057600 | 12,54 | 0,07 | | |
| Insumo | 00002711 | SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65" L / *100" KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,0001360 | 389,90 | 0,05 | | |
| Insumo | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0007680 | 18,88 | 0,01 | | |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0001360 | 36,90 | 0,01 | | |
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0243200 | 96,24 | 2,34 | | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 3,6400000 | 1,00 | 3,64 | | |
| Insumo | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 3,6400000 | 1,28 | 4,66 | | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,6800000 | 13,28 | 9,03 | | |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,6000000 | 18,16 | 10,90 | | |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0002400 | 18,80 | 0,00 | | |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0004200 | 11,60 | 0,00 | | |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0000600 | 327,80 | 0,02 | | |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0001200 | 13,52 | 0,00 | | |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0002400 | 18,75 | 0,00 | | |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0000600 | 28,00 | 0,00 | | |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0004200 | 10,22 | 0,00 | | |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0003000 | 12,00 | 0,00 | | |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0001200 | 44,00 | 0,01 | | |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0001200 | 15,40 | 0,00 | | |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0000600 | 25,95 | 0,00 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 10,45 | LS => | 9,48 | MO com LS => | 19,93 |
| | | | | | Valor do BDI => | 9,20 | | | Valor com BDI => | 44,81 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1,0000000 | | 24,95 | 24,95 |
| Composição Auxiliar | 88297 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 24,85 | 24,85 |
| Composição Auxiliar | 91689 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Composição Auxiliar | 91688 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,09 | 0,09 |

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|--|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1,0000000 | | 26,50 | 26,50 |
| Composição Auxiliar | 88297 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 24,85 | 24,85 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|--|---|---|---------------------------------|---------------|---------------|--------------------------------|
| Composição Auxiliar | 91688 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,09 | 0,09 |
| Composição Auxiliar | 91689 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Composição Auxiliar | 91690 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Composição Auxiliar | 91691 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,49 | 1,49 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 10,18 6,84 | LS => 9,23 | MO com LS => 19,41 33,34 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-----|---------------------------------|--------------|---------------|------------------------------|
| Composição | 91688 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 0,09 | 0,09 |
| Insumo | 00014618 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000720 | 0,0000000 | 1.293,57 | 0,09 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 0,02 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00 0,11 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-----|---------------------------------|--------------|---------------|------------------------------|
| Composição | 91689 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00014618 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000148 | 0,0000000 | 1.293,57 | 0,01 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00 0,01 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|-----|---------------------------------|--------------|---------------|------------------------------|
| Composição | 91690 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 00014618 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000500 | 0,0000000 | 1.293,57 | 0,06 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 0,02 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00 0,08 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-----|---------------------------------|--------------|---------------|------------------------------|
| Composição | 91691 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 1,49 | 1,49 |
| Insumo | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Franquia | KWH | 1,3600000 | 0,0000000 | 1,10 | 1,49 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 0,38 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00 1,87 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------------|-----|---------------------------------|--------------|---------------|--------------------------------|
| Composição | 88315 SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 24,99 | 24,99 |
| Composição Auxiliar | 95377 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,20 | 0,20 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,46 | 2,46 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,31 | 1,31 |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,78 | 0,78 |
| Insumo | 00006110 SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 18,16 | 18,16 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 9,63 6,45 | LS => 8,73 | MO com LS => 18,36 31,44 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------------|-----|---------------------------------|--------------|---------------|--------------------------------|
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 20,10 | 20,10 |
| Composição Auxiliar | 95378 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,28 | 0,28 |
| Insumo | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,61 | 0,61 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,46 | 2,46 |
| Insumo | 00043491 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,39 | 1,39 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 13,28 | 13,28 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 7,11 5,19 | LS => 6,45 | MO com LS => 13,56 25,29 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|---|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | | 11,14 | 11,14 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1280000 | 0,0000000 | 25,49 | 3,26 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1280000 | 0,0000000 | 21,08 | 2,69 |
| Insumo | 00038094 SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 3,42 | 3,42 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|--------|-----------------|---|----------|---------------------------------|--------------|---------------|----------------------|-------|
| Insumo | 00038099 SINAPI | SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE) | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,77 | 1,77 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 2,23 2,88 | LS => 2,02 | MO com LS => 4,25 | 14,02 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---------------------|-----|-----------|------------|-------|
| | 7882 ORSE | Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente | Conversão InfoWOrca | un | 1,0000000 | 5,39 | 5,39 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 10552 ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,85 | 0,77 |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 18,16 | 3,63 |
| Insumo | 2052 ORSE | Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente | Material | un | 1,0000000 | 1,00 | 1,00 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------|-----------------|--|-------------|---------------------------------|--------------|---------------|---------------------------------|--------------|
| Insumo | 10579 ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0000400 | 26,89 | 0,00 | |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0009000 | 12,54 | 0,01 | |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0000800 | 300,00 | 0,02 | |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0001600 | 7,00 | 0,00 | |
| Insumo | 11240 ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0,0000400 | 47,69 | 0,00 | |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0130800 | 4,50 | 0,06 | |
| Insumo | 11241 ORSE | Alicate volt-ampermetro | Material | un | 0,0000400 | 170,60 | 0,01 | |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0001400 | 103,39 | 0,01 | |
| Insumo | 11242 ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0,0000200 | 34,00 | 0,00 | |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM) | Material | PAR | 0,0004600 | 15,21 | 0,01 | |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0003600 | 18,00 | 0,01 | |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0009000 | 205,00 | 0,18 | |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0000400 | 28,12 | 0,00 | |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0001200 | 18,88 | 0,00 | |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0009000 | 4,85 | 0,00 | |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0203600 | 5,00 | 0,10 | |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0003000 | 194,68 | 0,06 | |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0203600 | 14,00 | 0,29 | |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 18,16 | 3,63 | |
| Insumo | 2052 ORSE | Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente | Material | un | 1,0000000 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 1,90 1,39 | LS => 1,73 | MO com LS => Valor do BDI => | 3,63 6,78 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|-------------------------------------|---------------------------------|--------------|---------------|--------------------------------|-------|
| | 88323 SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 24,55 | 24,55 |
| Composição | 95385 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,20 | 0,20 |
| Auxiliar | 00012869 SINAPI | TELHADADOR / TELHADISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 17,94 | 17,94 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,44 | 0,44 |
| Insumo | 00043483 SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,46 | 2,46 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 9,51 6,34 | LS => 8,63 | MO com LS => 18,14 30,89 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|-------------------------------------|---------------------------------|-----------------|---------------|---------------------------------|--------|
| | 86888 SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | | 509,67 | 509,67 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4384000 | 0,0000000 | 20,10 | 8,81 |
| Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7791000 | 0,0000000 | 24,46 | 19,05 |
| Auxiliar | 00004384 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | Material | UN | 2,0000000 | 0,0000000 | 20,78 | 41,56 |
| Insumo | 00006138 SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 11,19 | 11,19 |
| Insumo | 00037329 SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 0,0881000 | 0,0000000 | 96,46 | 8,49 |
| Insumo | 00010422 SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 420,57 | 420,57 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 10,66 131,65 | LS => 9,67 | MO com LS => 20,33 641,32 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--|---|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| | 90587 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1,0000000 | | 0,48 | 0,48 |
| Auxiliar | 90583 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,09 | 0,09 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SBC - 10/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|---|-----|-----------------|-----------|----------|-------|
| Composição Auxiliar | 90582 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,39 | 0,39 |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,12 | | 0,60 |
| Composição | 90586 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1,0000000 | | 1,36 | 1,36 |
| Composição Auxiliar | 90582 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,39 | 0,39 |
| Composição Auxiliar | 90583 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,09 | 0,09 |
| Composição Auxiliar | 90584 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,31 | 0,31 |
| Composição Auxiliar | 90585 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,35 | | 1,71 |
| Composição | 90582 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 0,39 | 0,39 |
| Insumo | 00013896 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0001280 | 0,0000000 | 3.120,96 | 0,39 |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,10 | | 0,49 |
| Composição | 90583 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 0,09 | 0,09 |
| Insumo | 00013896 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000296 | 0,0000000 | 3.120,96 | 0,09 |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,02 | | 0,11 |
| Composição | 90584 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 0,31 | 0,31 |
| Insumo | 00013896 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0001000 | 0,0000000 | 3.120,96 | 0,31 |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,08 | | 0,39 |
| Composição | 90585 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | | 0,57 | 0,57 |
| Insumo | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Franquia | KWH | 0,5200000 | 0,0000000 | 1,10 | 0,57 |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,15 | | 0,72 |
| Composição | 88325 SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | | 20,65 | 20,65 |
| Composição Auxiliar | 95387 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,20 | 0,20 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,46 | 2,46 |
| Insumo | 00010489 SINAPI | VIDRACEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 13,82 | 13,82 |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,78 | 0,78 |
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,31 | 1,31 |
| | | | | | MO sem LS => | 7,35 | LS => | 14,02 |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,33 | | 25,98 |



30.2 – COMPOSIÇÃO DE BDI – SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAIAS COELHO- PI

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

CÁLCULO DO BDI - BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÍNDICE (%) | DENOMINAÇÃO |
|------|---|------------|-------------|
| 1.0 | Taxa de administração central | 3,80 | AC |
| 2.0 | Taxa de seguro e garantia | 0,80 | S+G |
| 3.0 | Taxa da margem de incerteza (risco) do empreendimento | 0,97 | R |
| 4.0 | Taxas de despesas financeiros | 0,59 | DF |
| 5.0 | Taxa de margem de contribuição (benefício, lucro ou remuneração) | 6,94 | L |
| 6.0 | Taxa de custos tributários (municipais, estaduais e federais) | 9,75 | I |
| 6.1 | COFINS - Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social | 3,00 | |
| 6.2 | PIS - Programa de Integração Social | 0,65 | |
| 6.3 | ISS - Imposto Sobre Serviço | 2,50 | |
| 6.4 | CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta | 3,60 | |

FÓRMULA DE CÁLCULO DO BDI :

$$BDI = \{ [(1+AC+S+G+R) * (1+DF) * (1+L)] / (1-I) \} - 1$$

$$BDI = 25,83\% \text{ (COM DESONERAÇÃO)}$$

*BDI SEM O ITEM 6.4- CPRB = 25,83%



31.0 – RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ISAÍAS COELHO- PI

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



FOTO 01



FOTO 02



FOTO 03



FOTO 04



FOTO 05

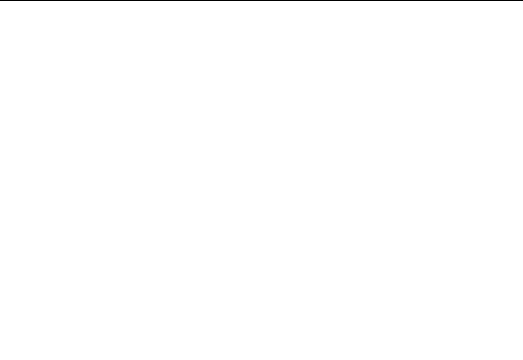
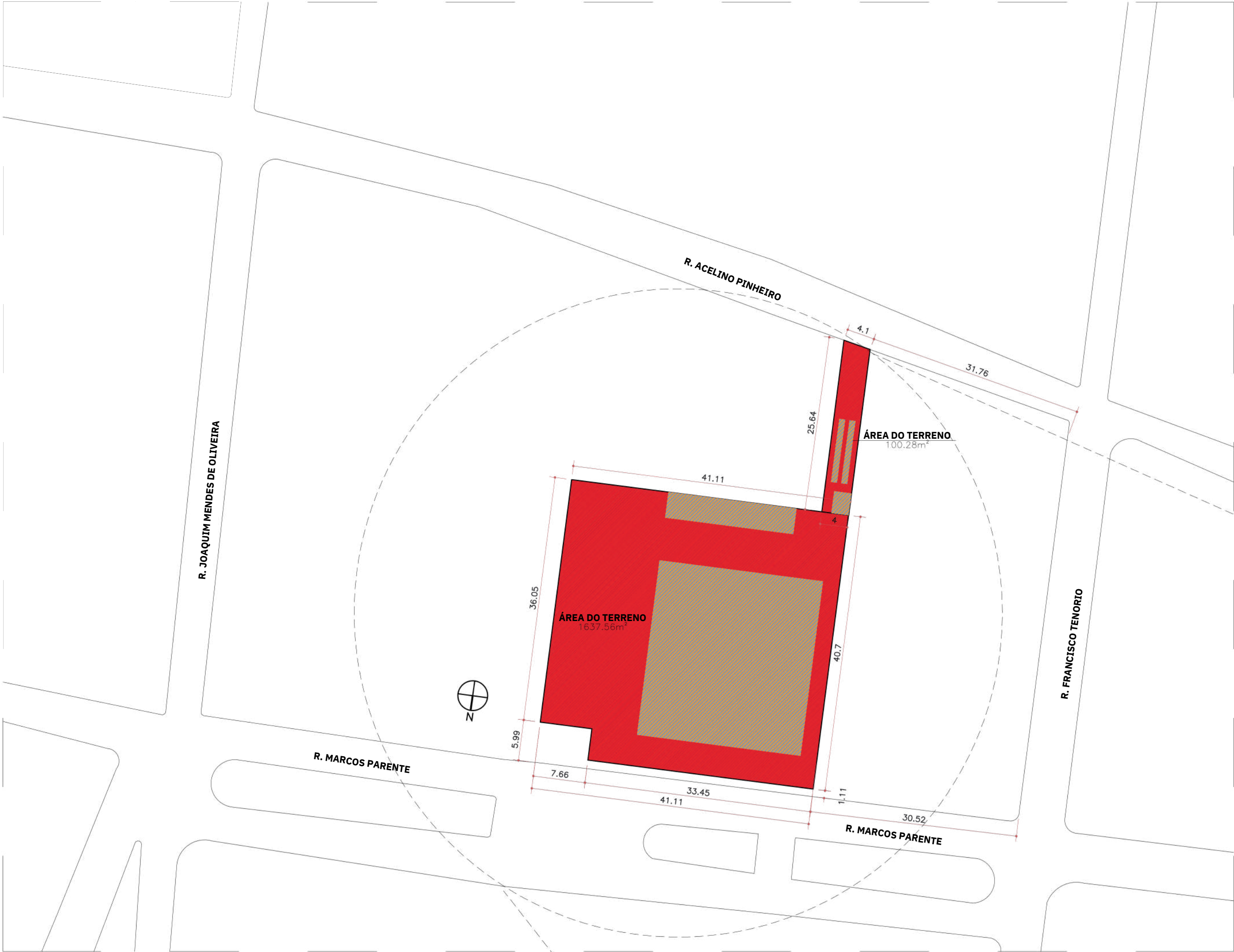


FOTO 06



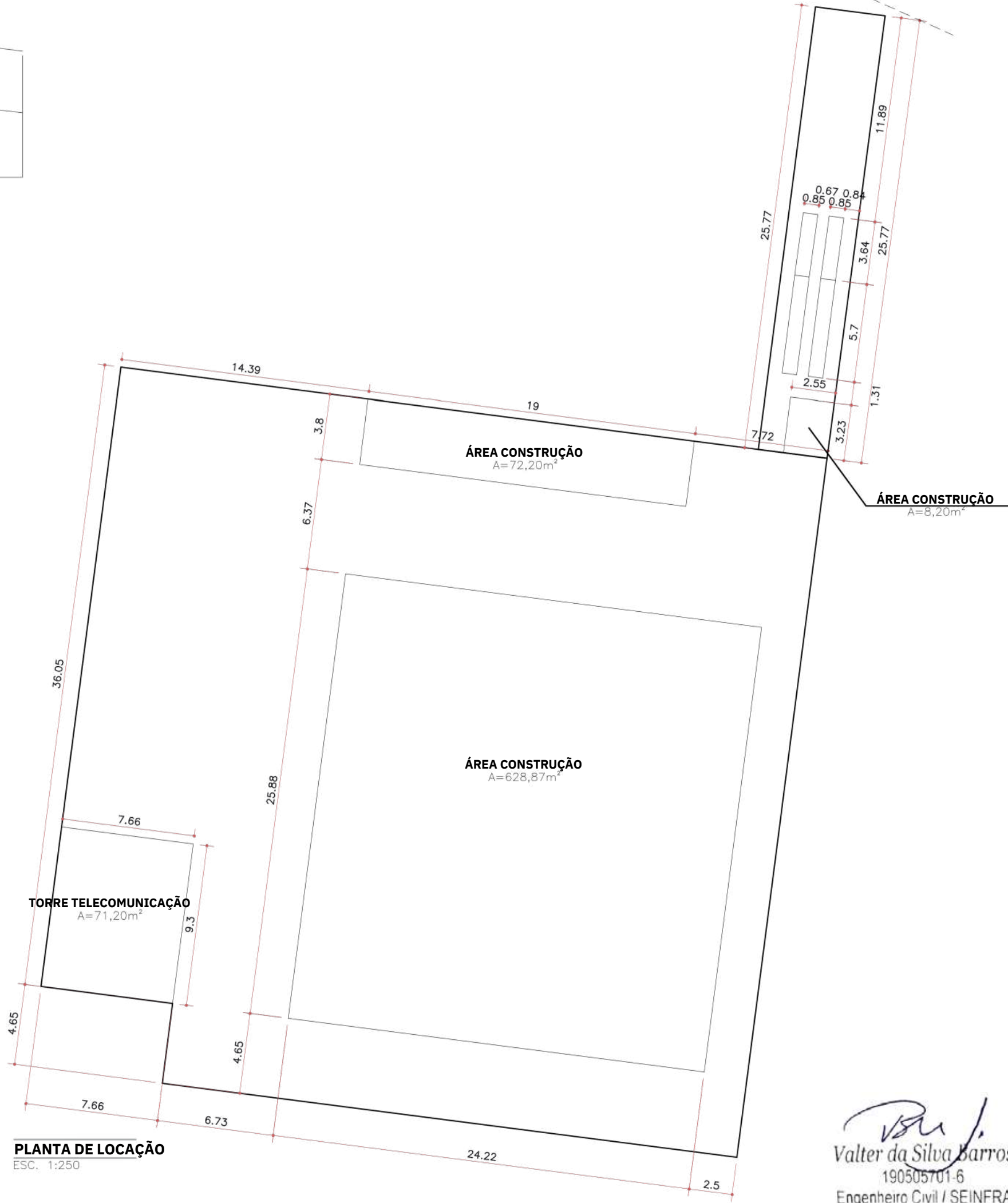
32.0 – MAPA DE SITUAÇÃO/ LOCAÇÃO DA OBRA



PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA: 1:500



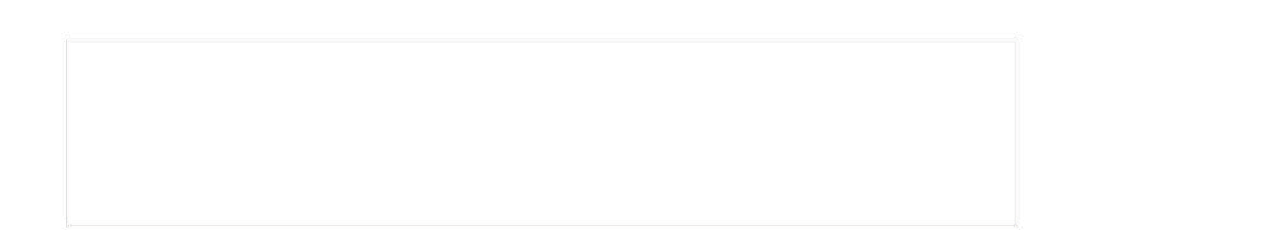
REFREÊNCIA BASE CARTOGRAFICA DIGITAL PREFEITURA ISAIAS COELHO - GOOGLE
SEM ESCALA



PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA: 1:250

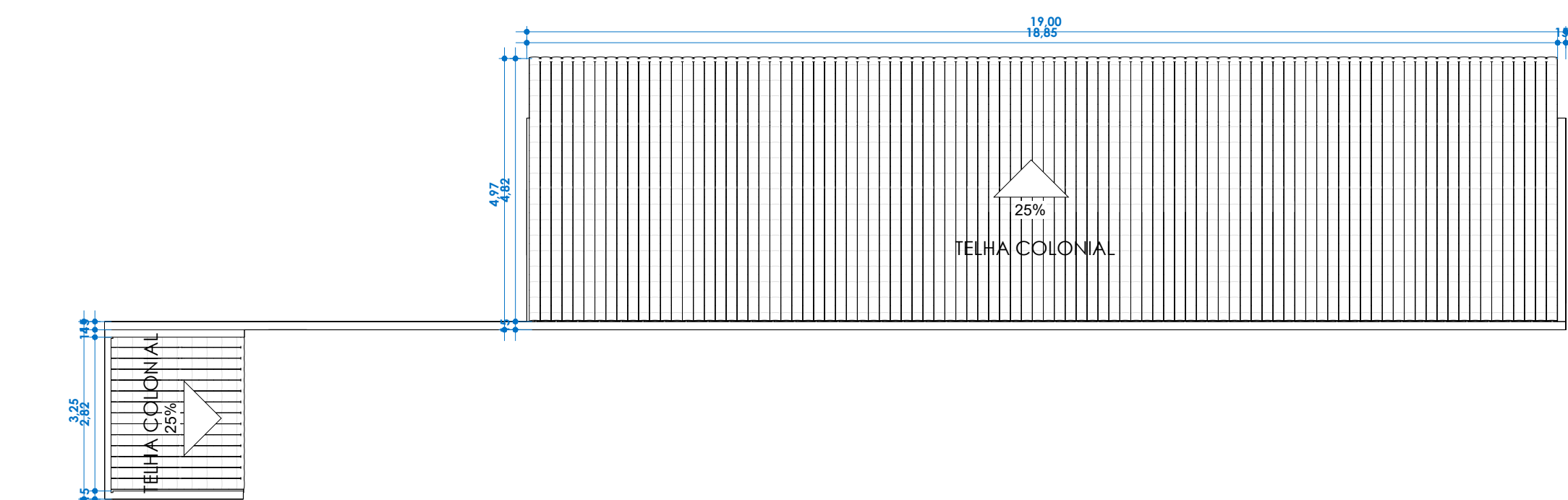
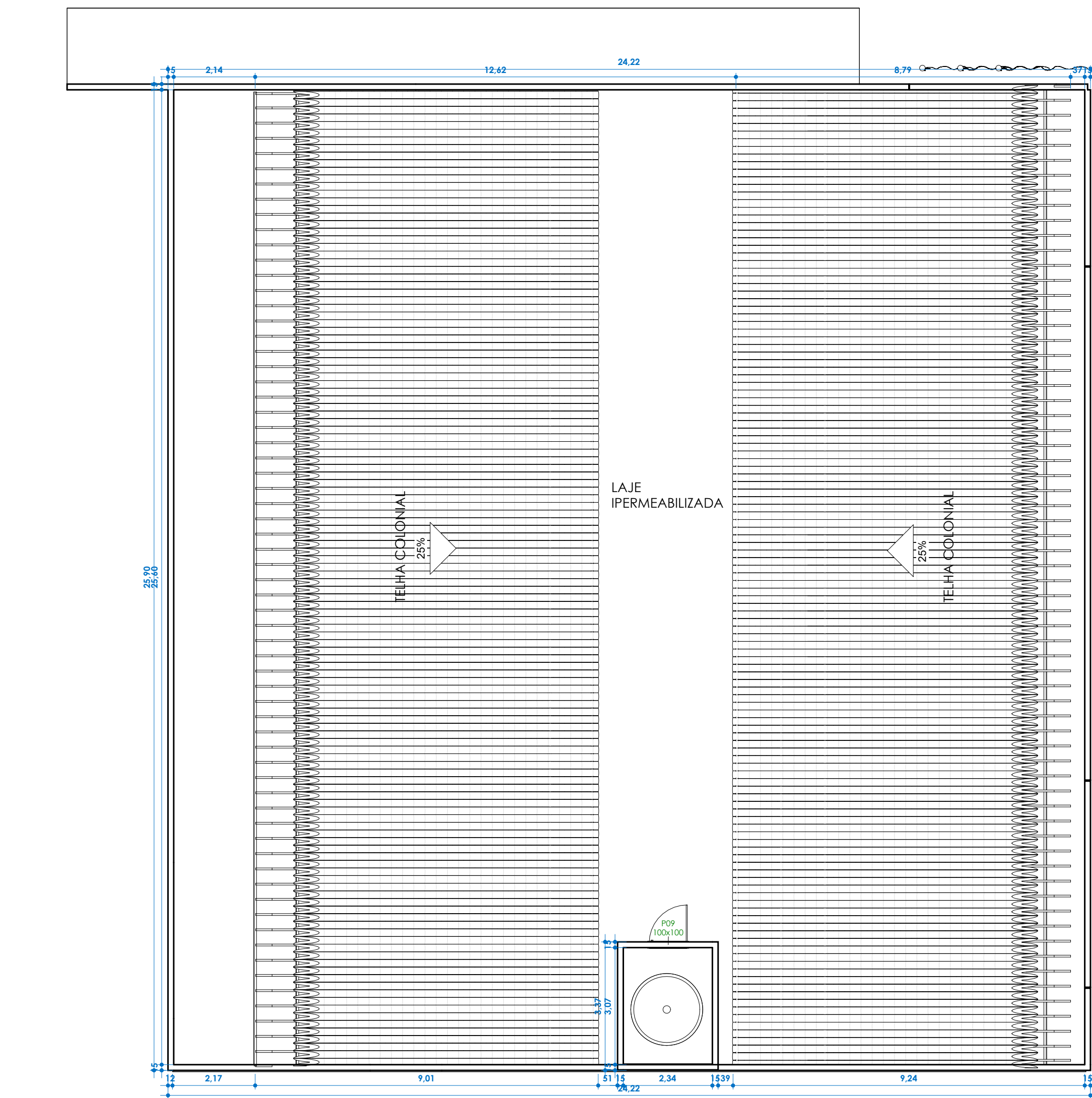
| QUADRO DE ÁREAS | |
|--------------------------|-----------|
| ÁREA DO TERRENO | 1737,84m² |
| ÁREA DA CONSTRUÇÃO | 789,27m² |
| TAXA DE OCUPAÇÃO | 45% |
| ÍNDICE DE APROVEITAMENTO | 0,41 |

| | | |
|--------------------------|-----------------------|--|
| RESP. TÉCNICO CONSTRUÇÃO | PROJETO ARQUITETÔNICO | |
| | | |



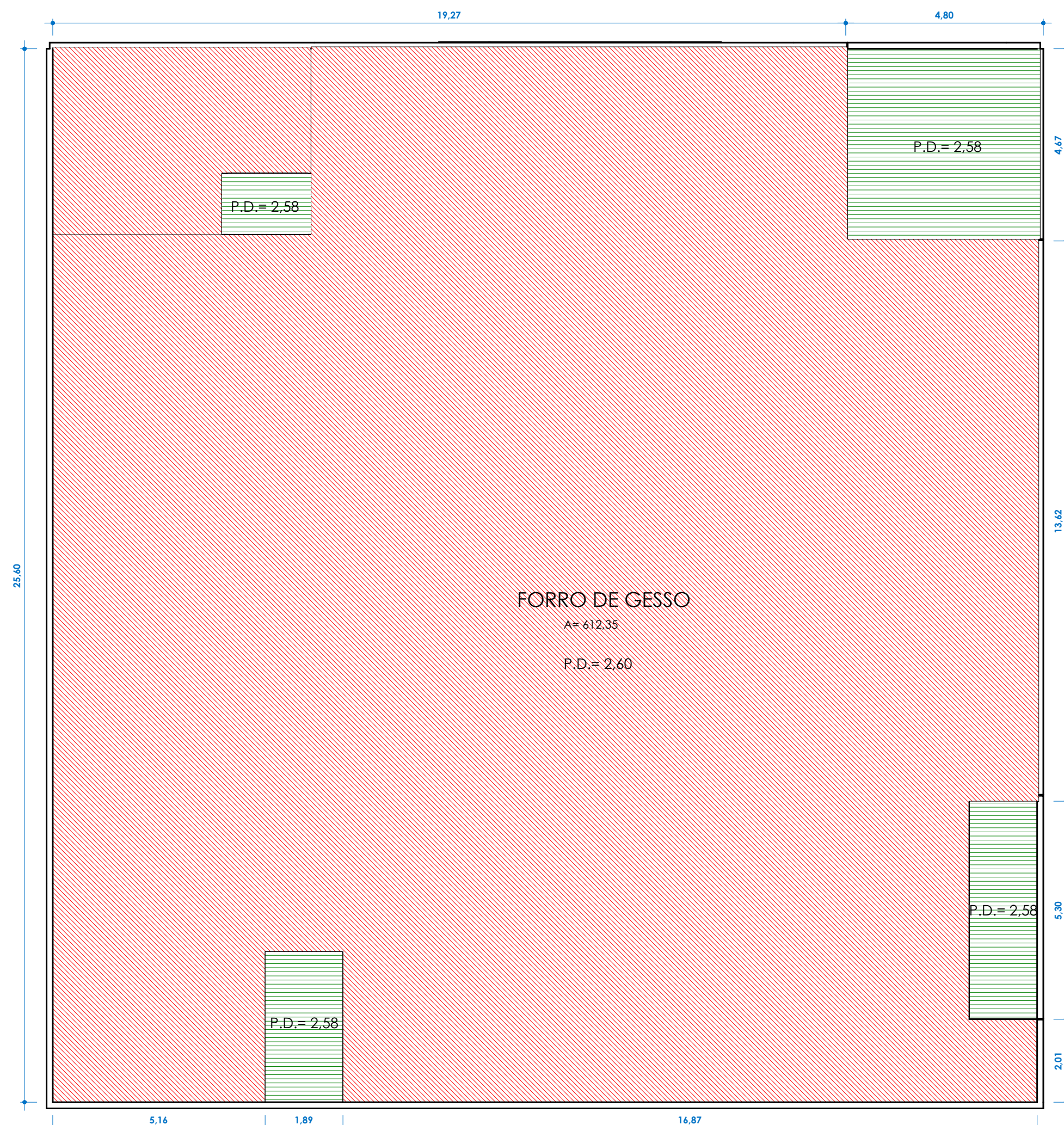
| | |
|---|--------------------|
| SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO PIAUÍ - SEINFRA | |
| ASSUNTO: PROJETO DE ARQUITETURA CONTEÚDO: PLANTA DE SITUAÇÃO E LOCAÇÃO | Data 19/01/2026 |
| ENDEREÇO: Praça Joaquim Coelho Ferreira, 140, Isaias Coelho - PI, 64570-000 | Prancha 01 05 |
| ETAPA: PROJETO EXECUTIVO | Escala INDICADA |

Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA



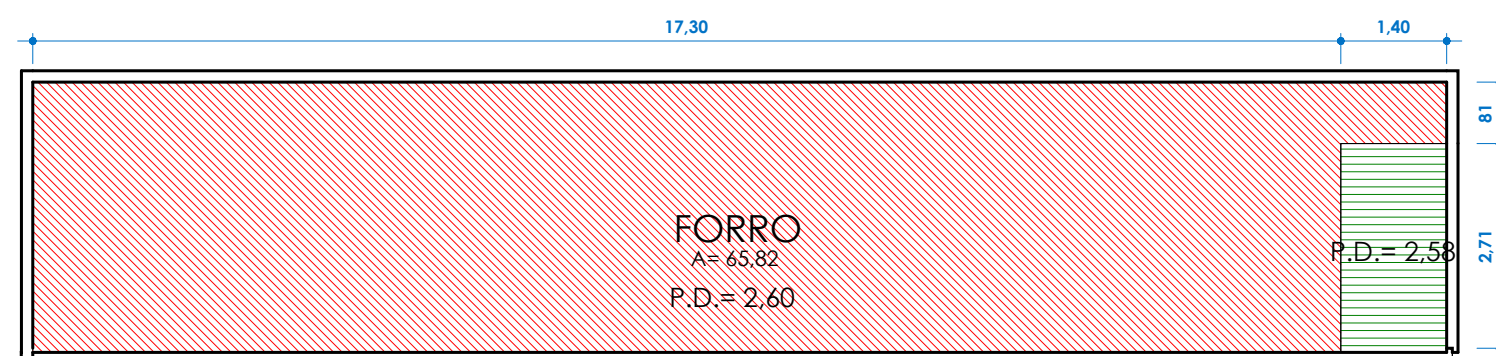
1
Planta de Cobertura
1 : 100

2
Planta de Forro
1 : 100



FORRO GESSO
P.D.= 2,60

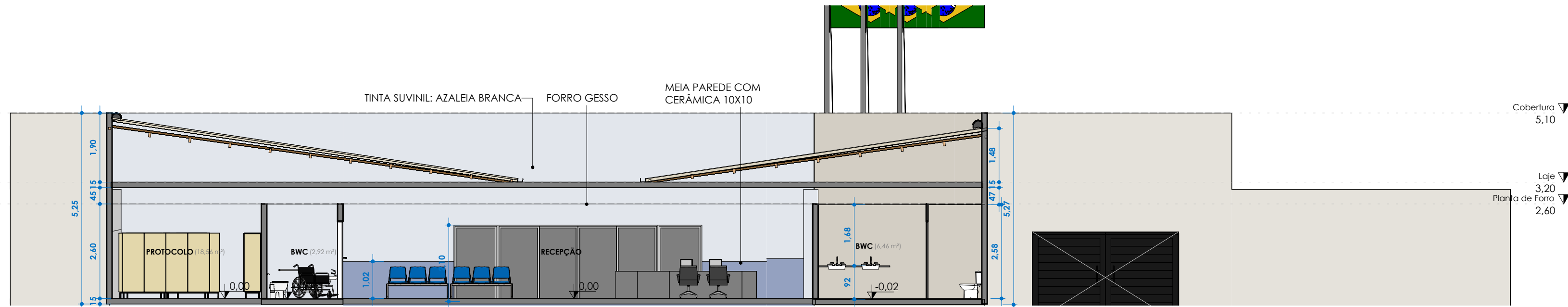
FORRO GESSO
P.D.= 2,58



| | | |
|--------------------------|-----------------------|--------------|
| RESP. TÉCNICO CONSTRUÇÃO | PROJETO ARQUITETÔNICO | PROPRIETÁRIO |
| | | |

| | | |
|---|-----------------------------|--------|
| SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO PIAUÍ - SEINFRA | | |
| ASSUNTO: CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO DA PREFEITURA DE ISAIAS COELHO | Data 19/01/2026 | |
| CONTEÚDO: PLANTA DE COBERTURA, PLANTA DE FORRO | Prancha 03 05 | |
| ENDEREÇO: PRAÇA JOAQUIM COELHO FERREIRA, 140, CENTRO. ISAIAS COELHO - PI | ETAPA: PROJETO EXECUTIVO | Escala |

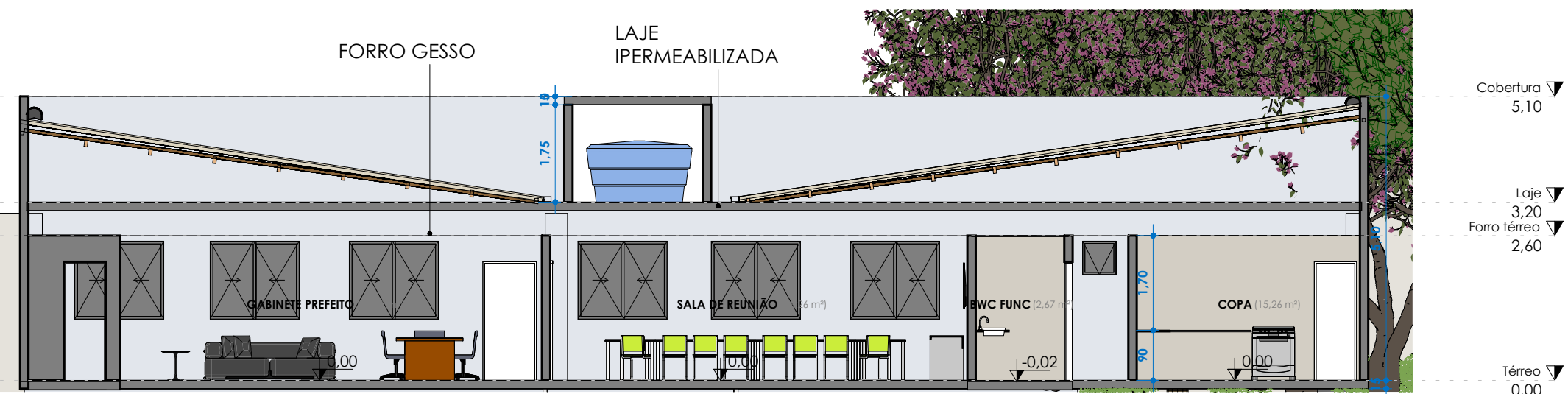
Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA



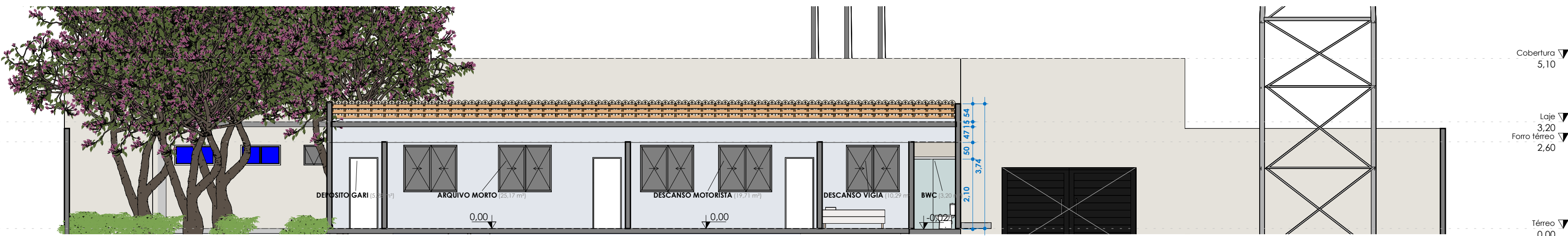
2 AB
1:100



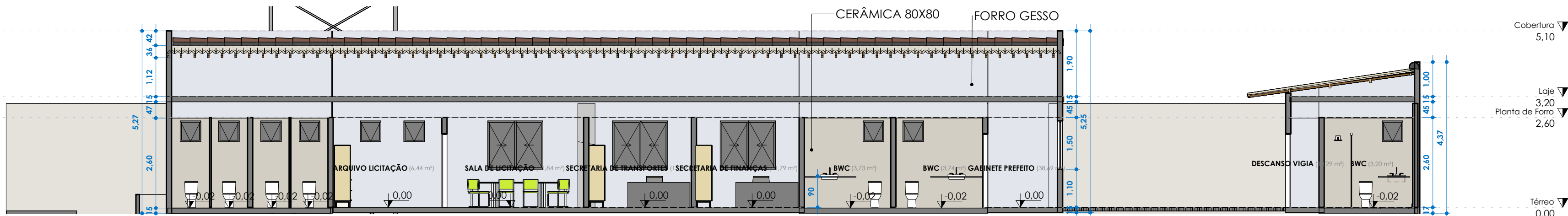
3 AC
1:100



4 BB
1:100



5 BC
1:100



6 CC
1:100

Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

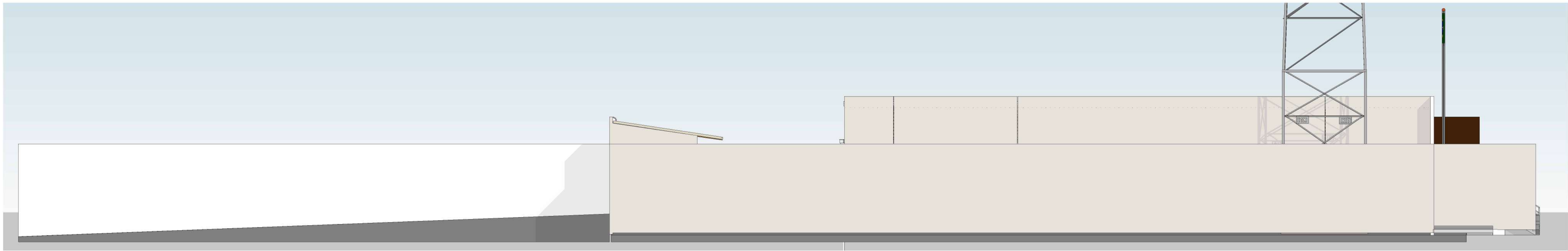
| | | |
|--------------------------|-----------------------|--------------|
| RESP. TÉCNICO CONSTRUÇÃO | PROJETO ARQUITETÔNICO | PROPRIETÁRIO |
| | | |

SECRETARIA DE INFRESTARUTURA DO ESTADO DO PIAUÍ - SEINFRA

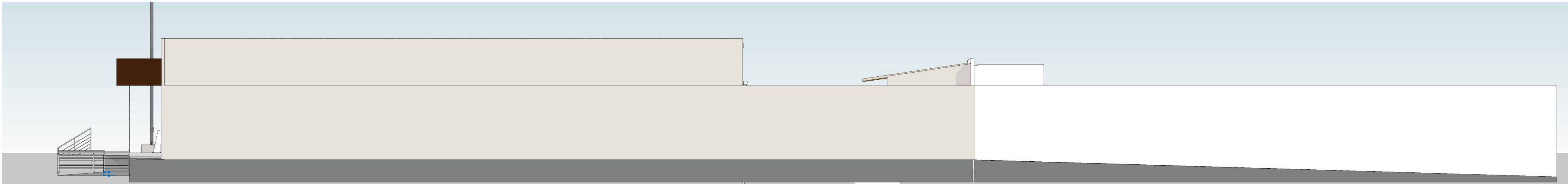
| | |
|---|--------------------|
| ASSUNTO: CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO DA PREFEITURA DE ISAIAS COELHO | Data 19/01/2026 |
| CONTEÚDO: CORTES AA,AB,AC,BB,BC,CC | Prancha 04 05 |
| ENDEREÇO: PRAÇA JOAQUIM COELHO FERREIRA, 140, CENTRO. ISAIAS COELHO - PI | Escala 1:100 |
| ETAPA: PROJETO EXECUTIVO | |



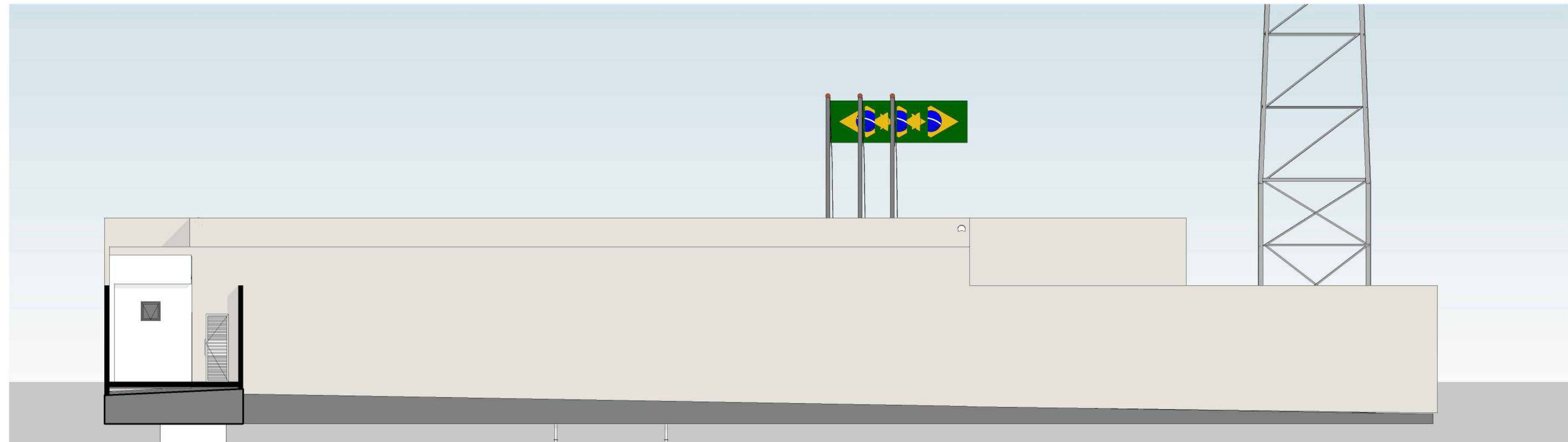
2 Norte
1 : 100



1 Leste
1 : 100



3 Oeste
1 : 100



4 Sul
1 : 100

| | | |
|--------------------------|-----------------------|--------------|
| RESP. TÉCNICO CONSTRUÇÃO | PROJETO ARQUITETÔNICO | PROPRIETÁRIO |
| | | |
| | | |

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO PIAUÍ - SEINFRA

| | |
|---|--------------------|
| ASSUNTO: CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO DA PREFEITURA DE ISAIAS COELHO | Data 19/01/2026 |
| CONTEÚDO: FACHADAS | Prancha 05 05 |
| ENDEREÇO: PRAÇA JOAQUIM COELHO FERREIRA, 140, CENTRO. ISAIAS COELHO - PI | Escala 1:100 |
| ETAPA: PROJETO EXECUTIVO | |

Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA



33.0 – SEÇÕES E PERFIS

33.1 – PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

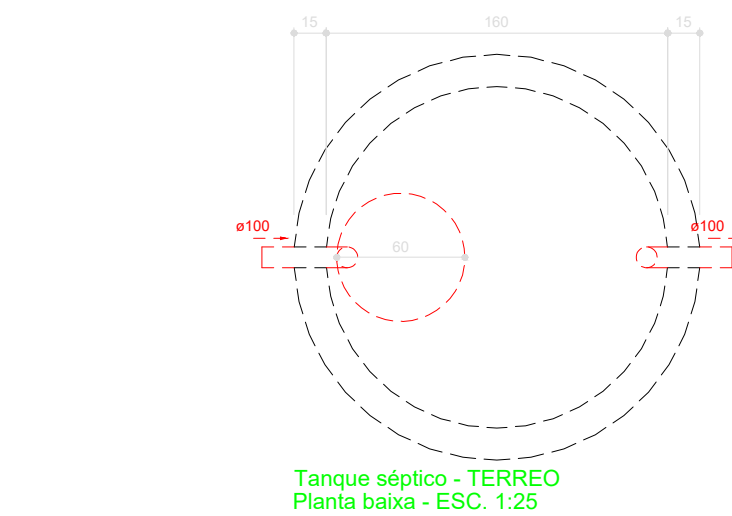
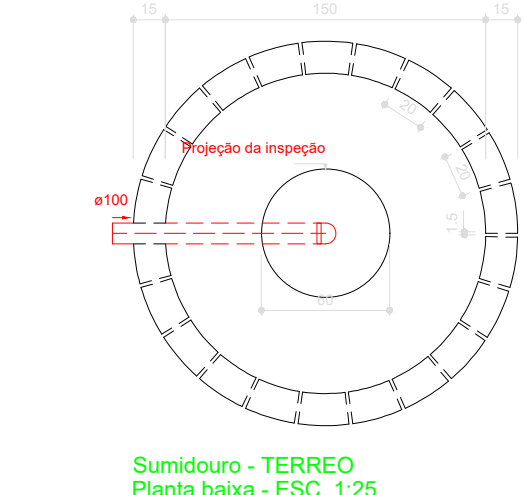
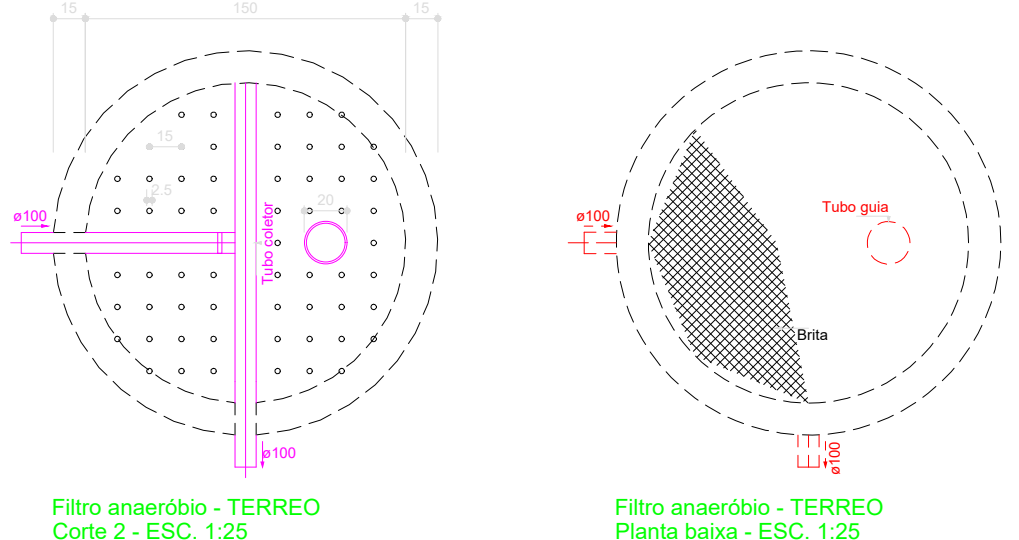
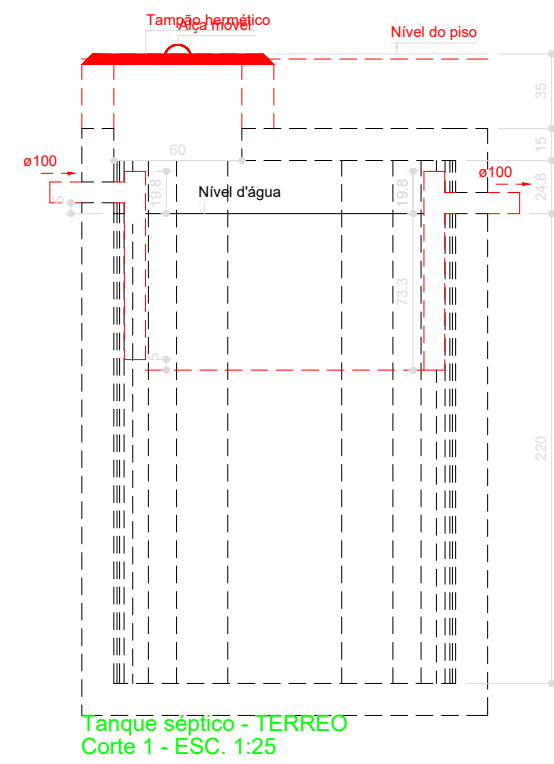
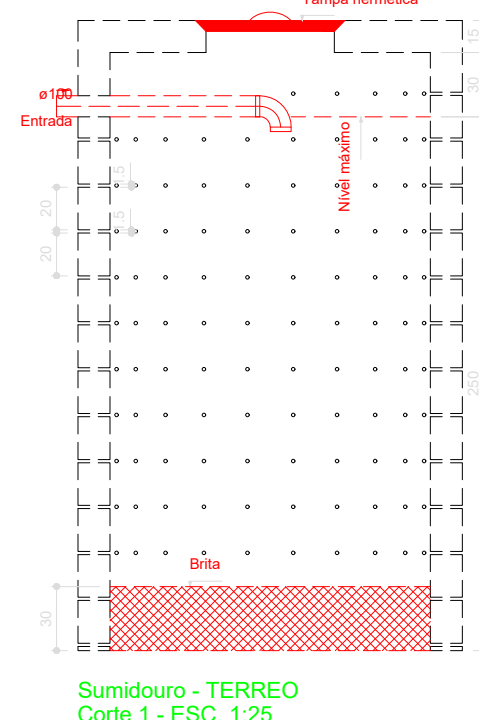
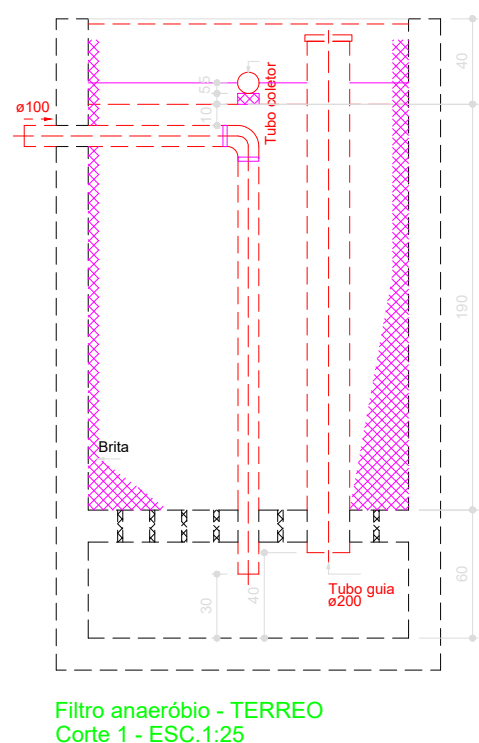
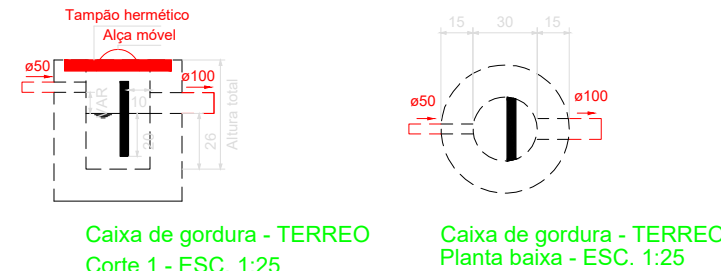
| ESPECIFICAÇÕES DA PLACA DA OBRA | | |
|---|--|---|
| MAIS UMA OBRA DO GOVERNO DO ESTADO | | |
| NOME DA OBRA | | |
| CONTRATADO: XXXXXXXXXXXXXXXX | INVESTIMENTO: R\$ XXX.XXX,XX | PRAZO DE EXECUÇÃO: XX DIAS |
| SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SEINFRA |  GOVERNO DO PIAUI AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO. |  |



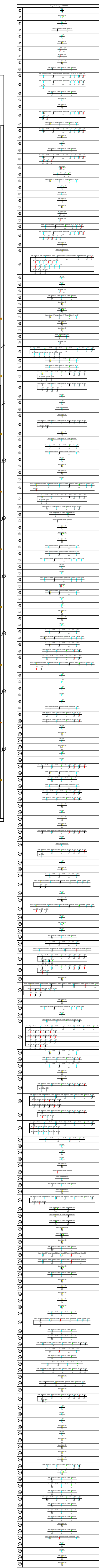
34.0 – ANEXOS DE PROJETOS



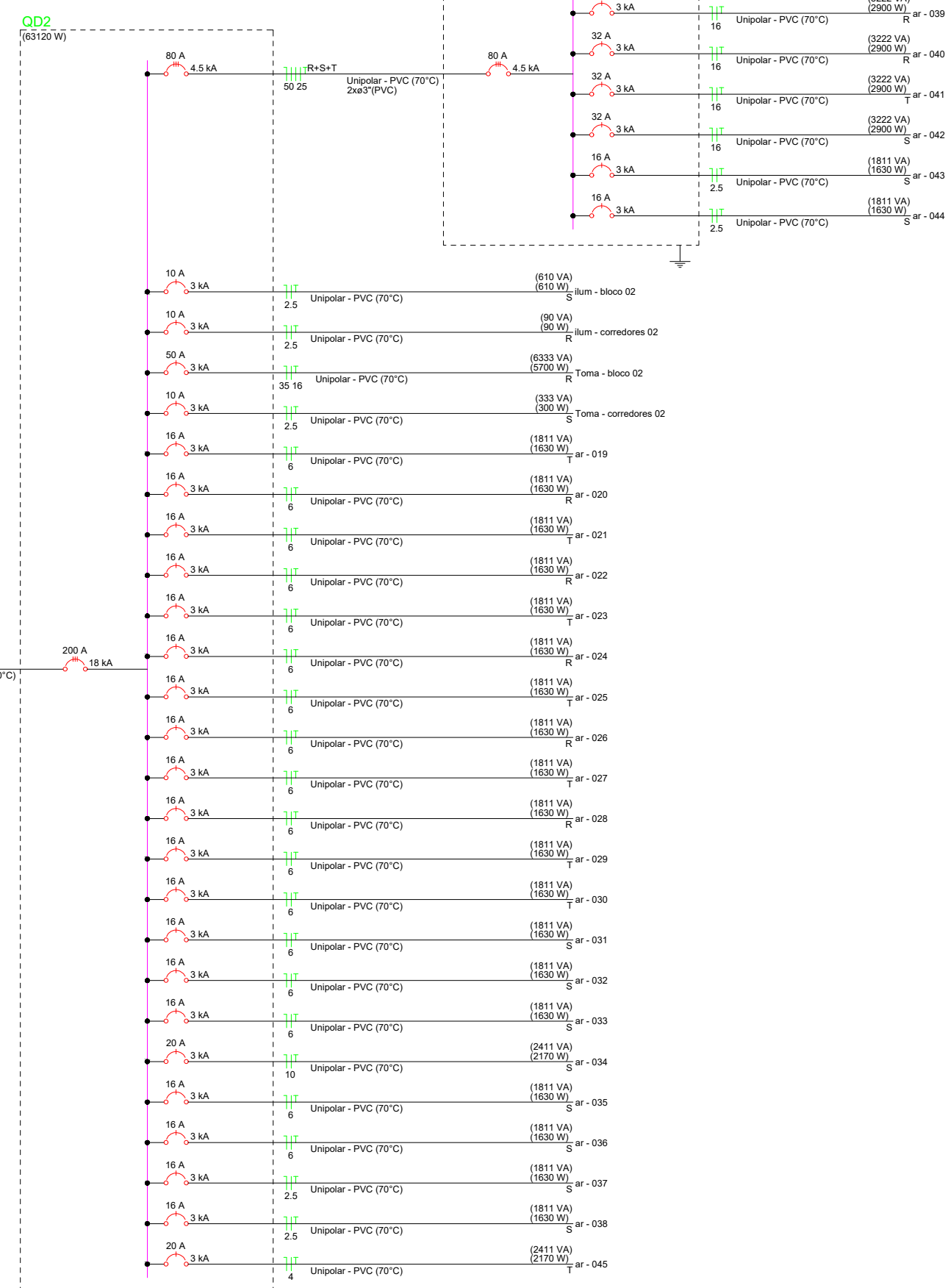
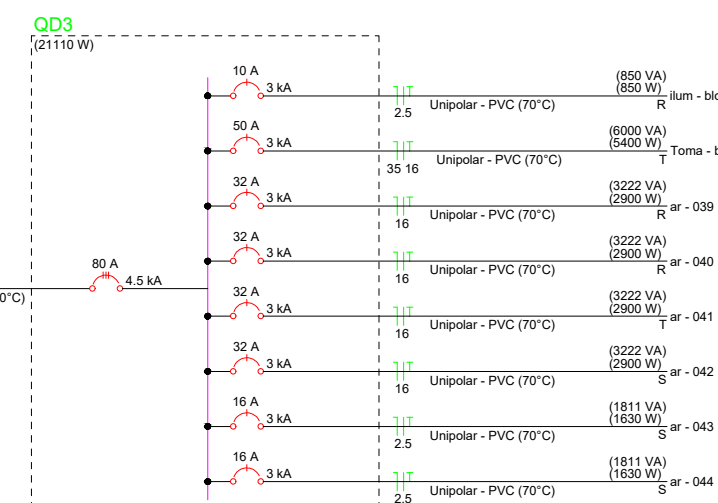
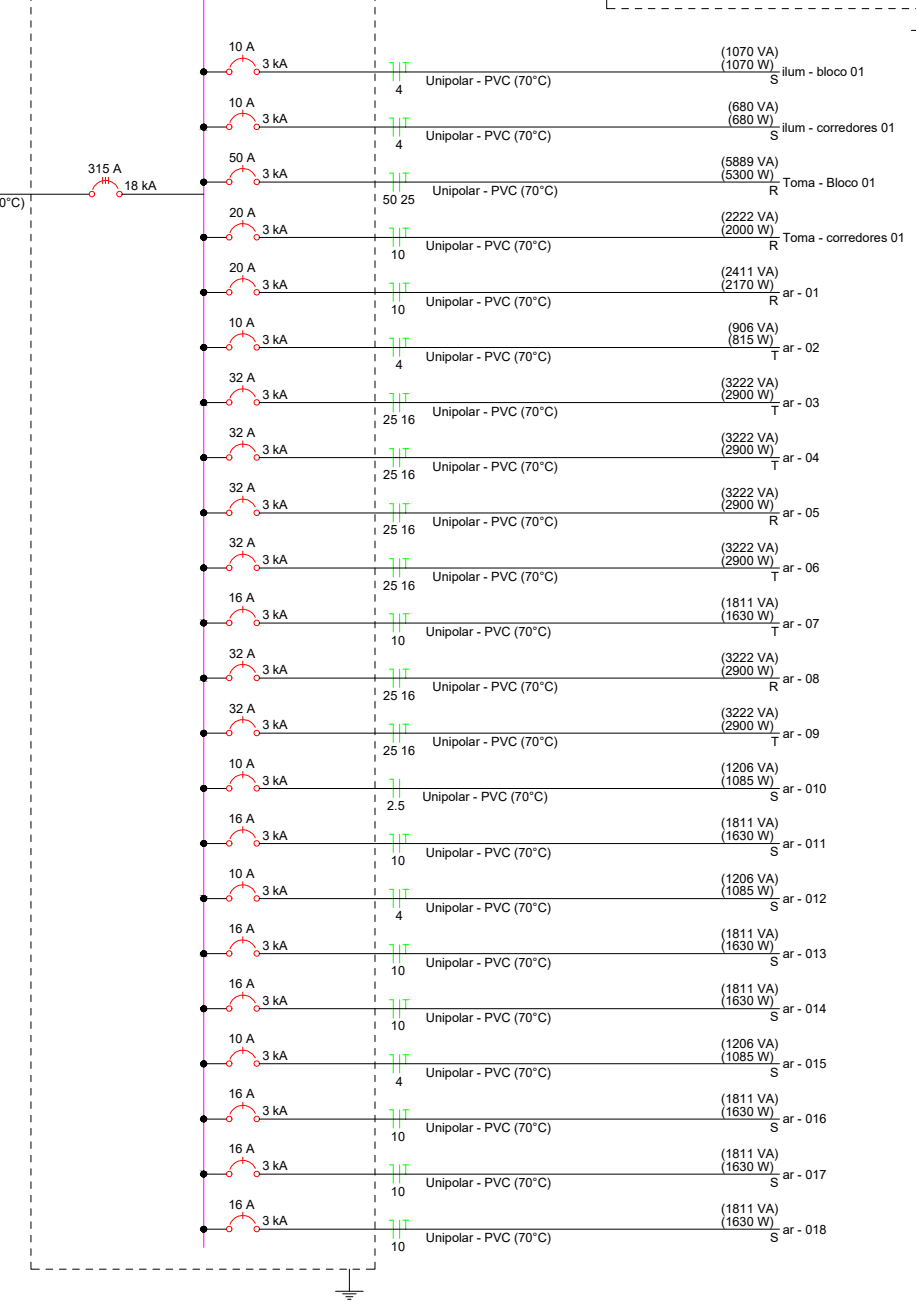
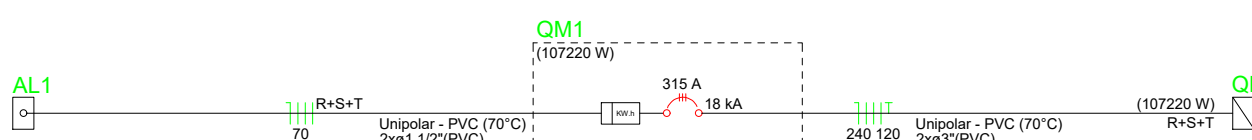
| Item | Descrição | Quantidade | Unidade | Valor Unitário (R\$) | Valor Total (R\$) |
|------|--------------------------------|------------|-----------|----------------------|-------------------|
| 1 | Caixa de gordura - 100x100x100 | 1 | caixa | 150,00 | 150,00 |
| 2 | Filtro anaeróbio - 100x100x100 | 1 | filtro | 200,00 | 200,00 |
| 3 | Sumidouro - 100x100x100 | 1 | sumidouro | 100,00 | 100,00 |
| 4 | Tanque séptico - 100x100x100 | 1 | tanque | 300,00 | 300,00 |
| 5 | Caixa de gordura - 100x100x100 | 1 | caixa | 150,00 | 150,00 |
| 6 | Filtro anaeróbio - 100x100x100 | 1 | filtro | 200,00 | 200,00 |
| 7 | Sumidouro - 100x100x100 | 1 | sumidouro | 100,00 | 100,00 |
| 8 | Tanque séptico - 100x100x100 | 1 | tanque | 300,00 | 300,00 |
| 9 | Caixa de gordura - 100x100x100 | 1 | caixa | 150,00 | 150,00 |
| 10 | Filtro anaeróbio - 100x100x100 | 1 | filtro | 200,00 | 200,00 |
| 11 | Sumidouro - 100x100x100 | 1 | sumidouro | 100,00 | 100,00 |
| 12 | Tanque séptico - 100x100x100 | 1 | tanque | 300,00 | 300,00 |
| 13 | Caixa de gordura - 100x100x100 | 1 | caixa | 150,00 | 150,00 |
| 14 | Filtro anaeróbio - 100x100x100 | 1 | filtro | 200,00 | 200,00 |
| 15 | Sumidouro - 100x100x100 | 1 | sumidouro | 100,00 | 100,00 |
| 16 | Tanque séptico - 100x100x100 | 1 | tanque | 300,00 | 300,00 |
| 17 | Caixa de gordura - 100x100x100 | 1 | caixa | 150,00 | 150,00 |
| 18 | Filtro anaeróbio - 100x100x100 | 1 | filtro | 200,00 | 200,00 |
| 19 | Sumidouro - 100x100x100 | 1 | sumidouro | 100,00 | 100,00 |
| 20 | Tanque séptico - 100x100x100 | 1 | tanque | 300,00 | 300,00 |



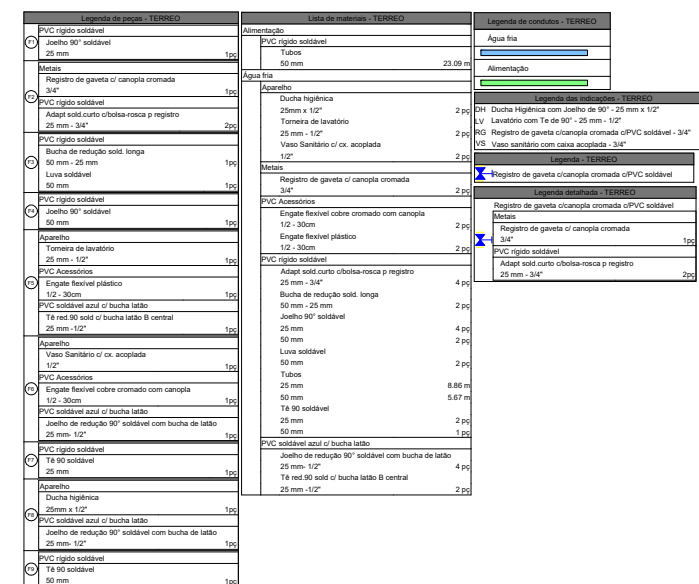
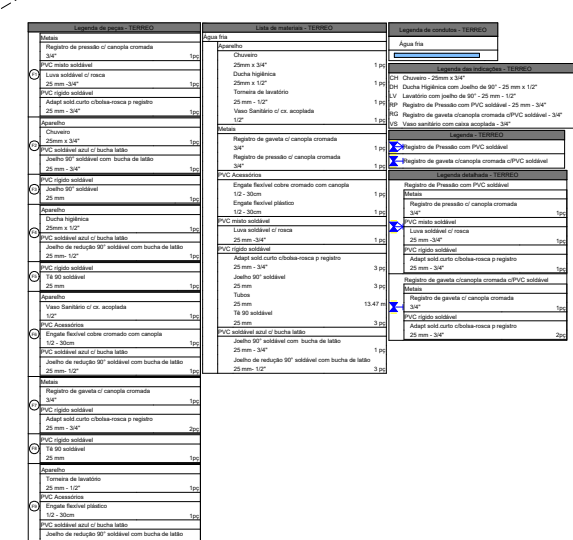
Valter da Silva Barros
190805701-6
Engenheiro Civil I SEINFRA



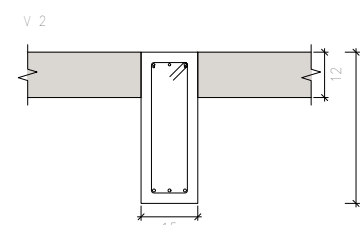
| Tipo de carga | Potência instalada (kVA) | Fator de demanda (%) | Demanda (kVA) |
|----------------|--------------------------|----------------------|---------------|
| Uso Específico | 118.77 | 100.00 | 118.77 |
| | | TOTAL | 118.77 |

[illegible]

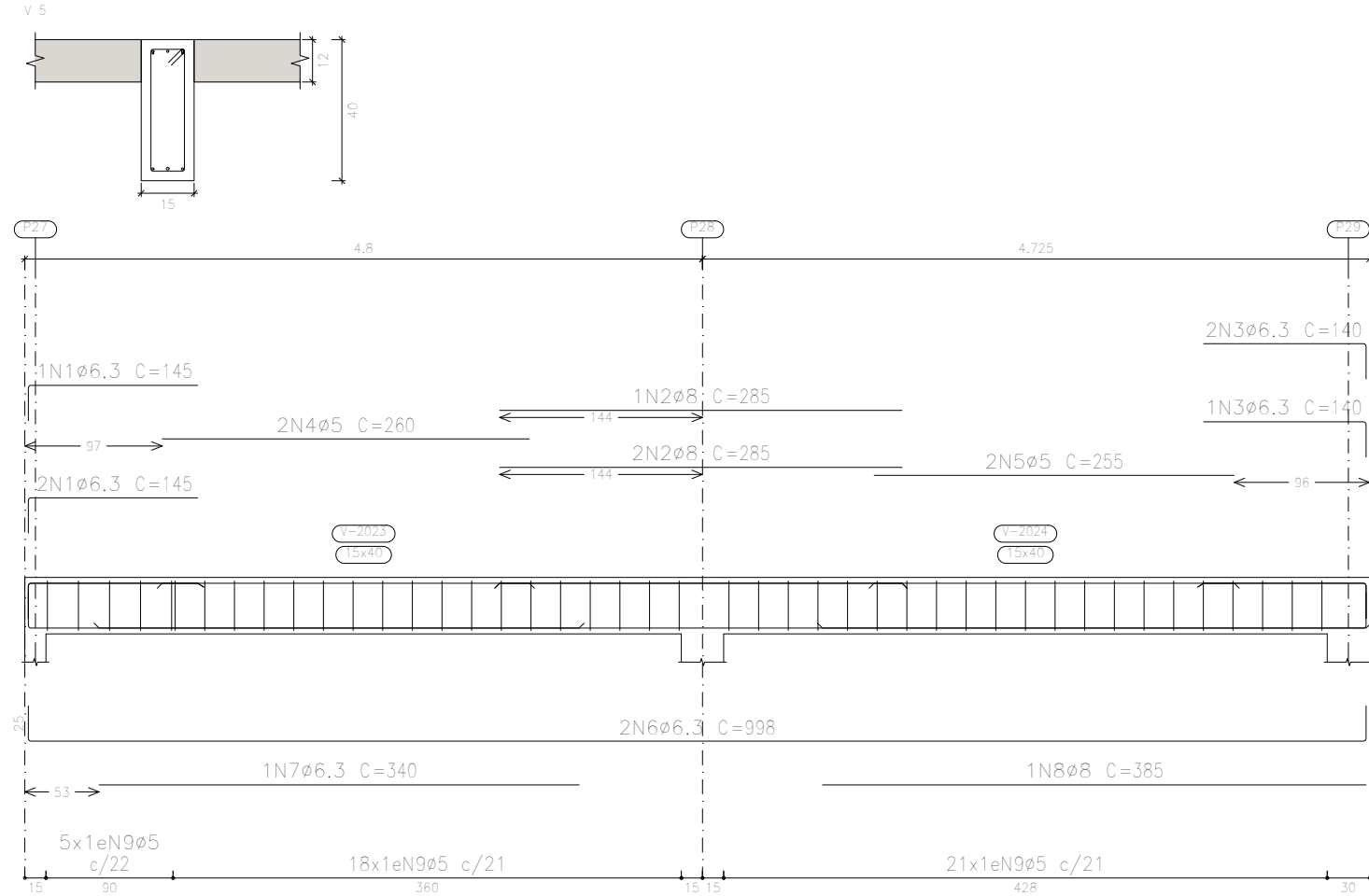
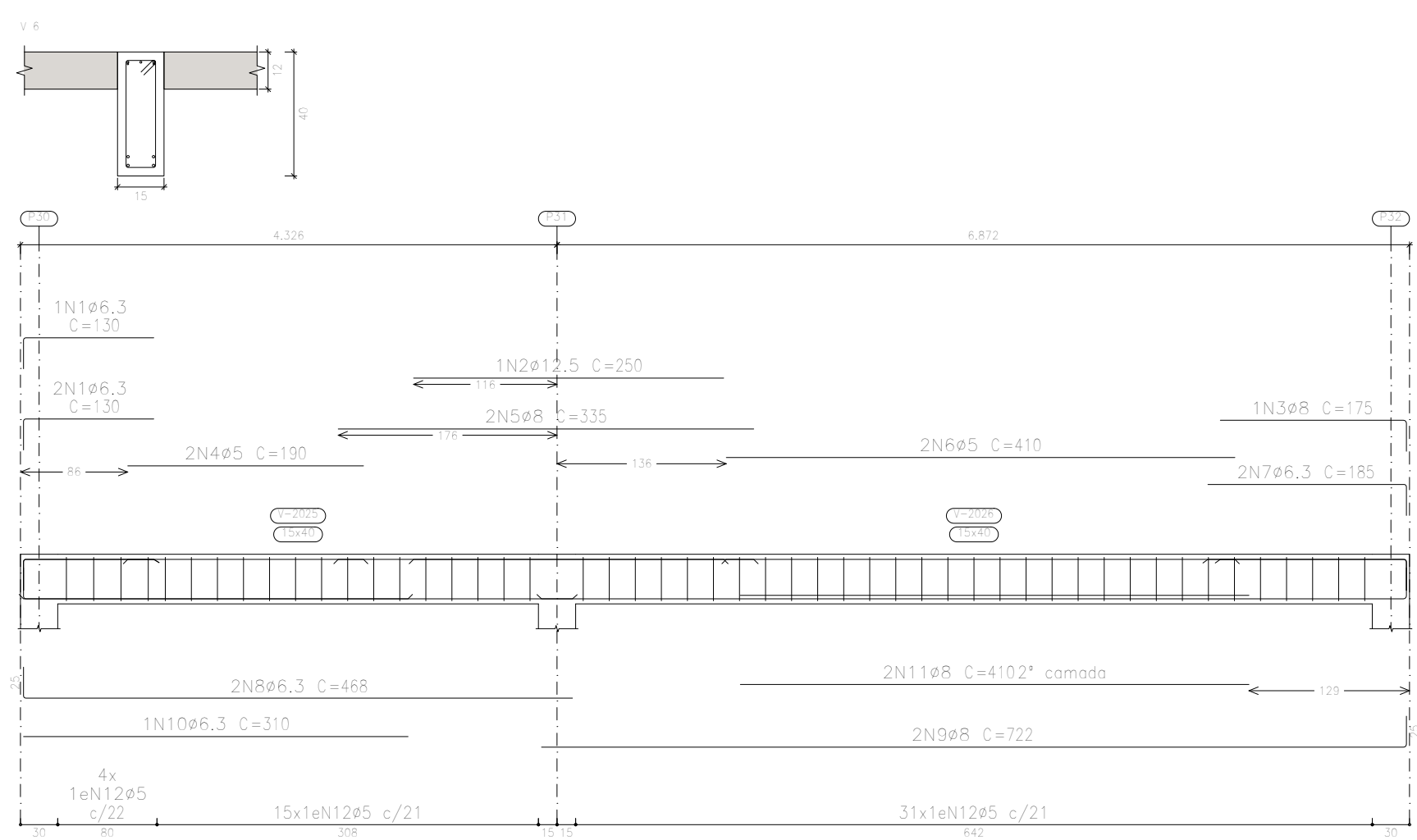
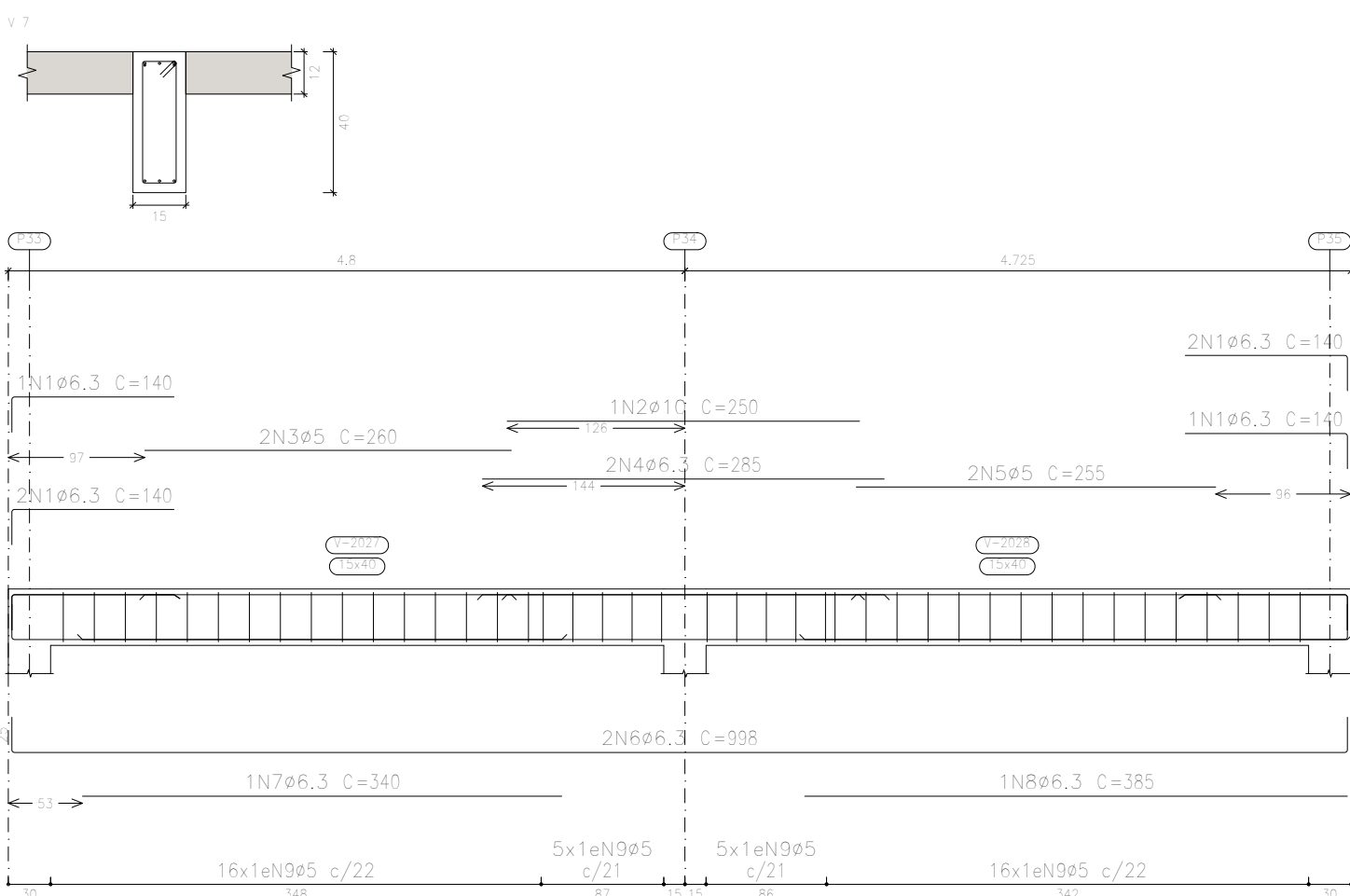

Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

[illegible][illegible]

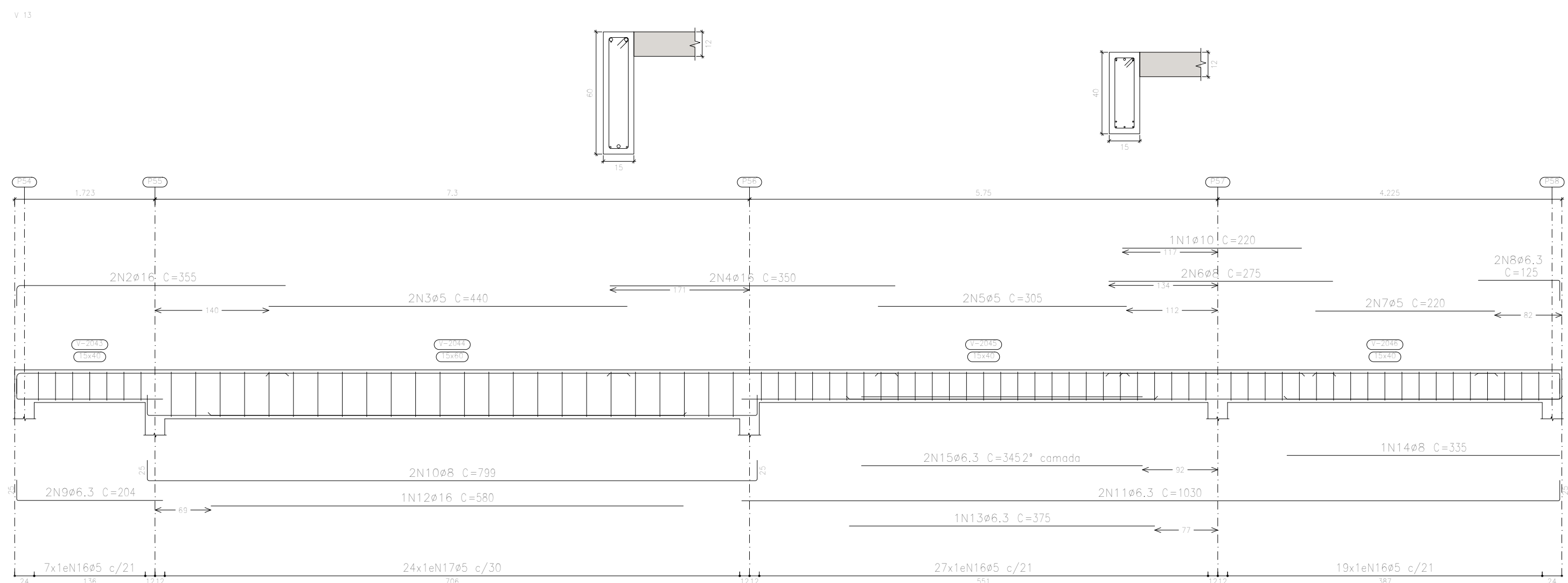
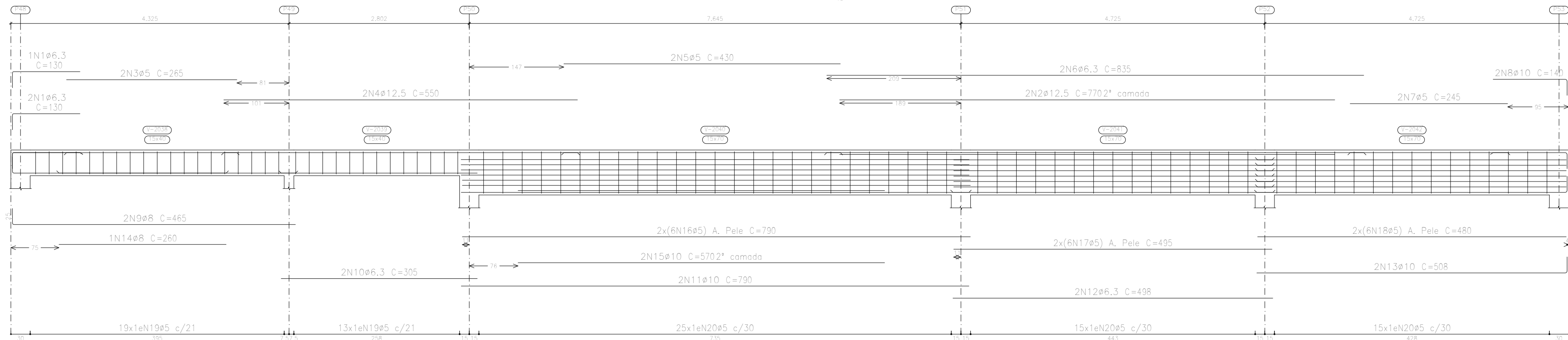
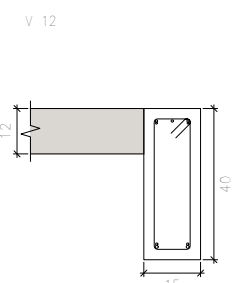
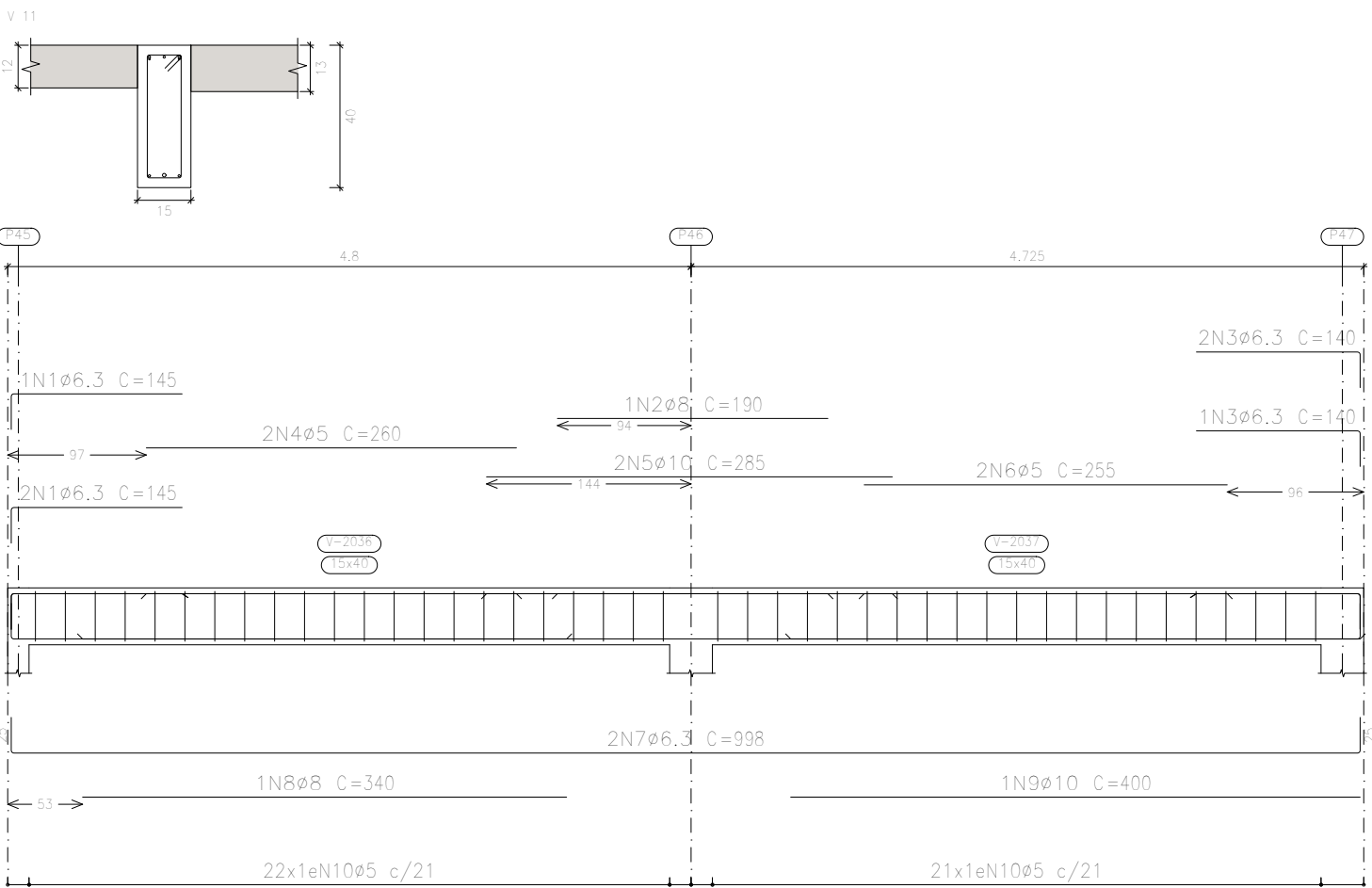
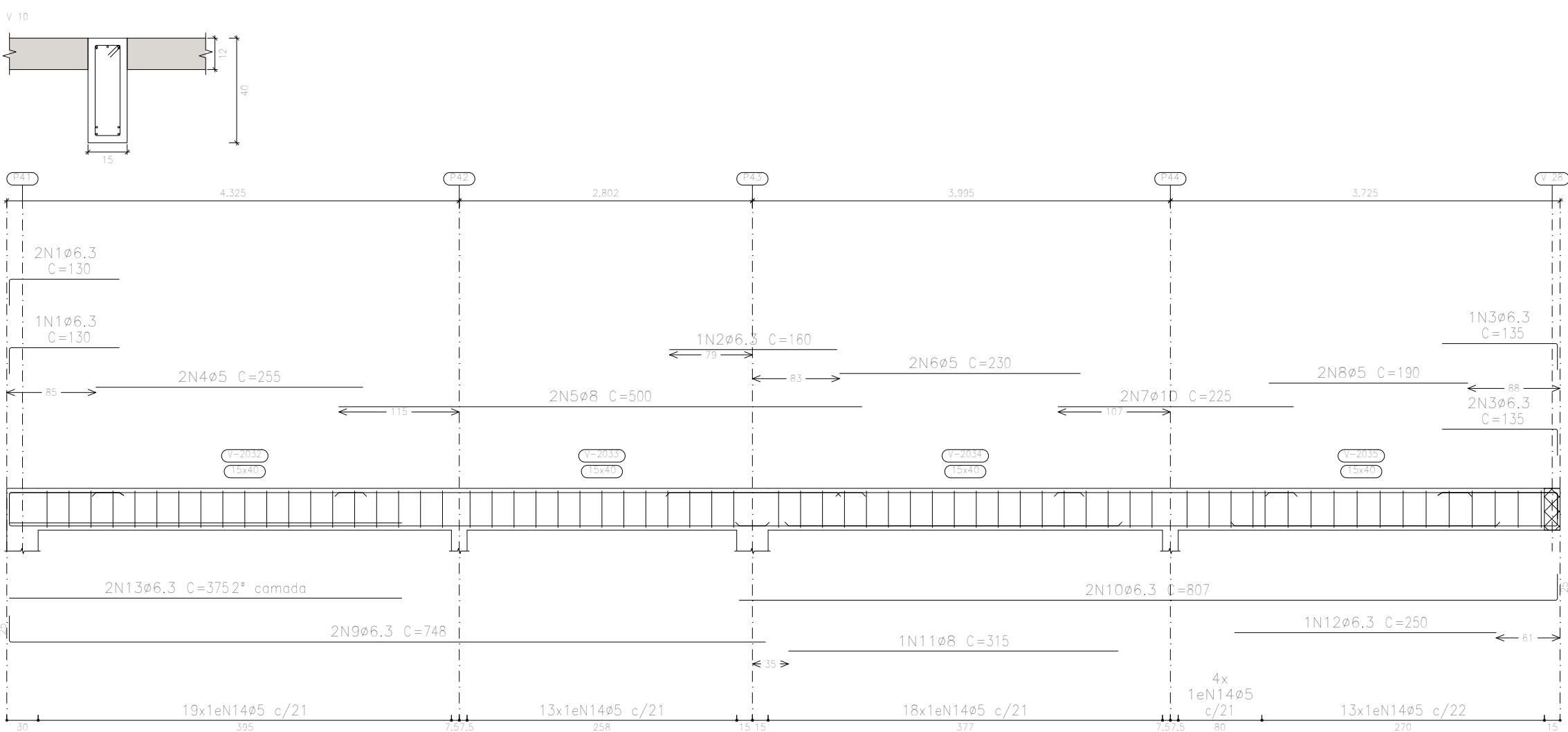
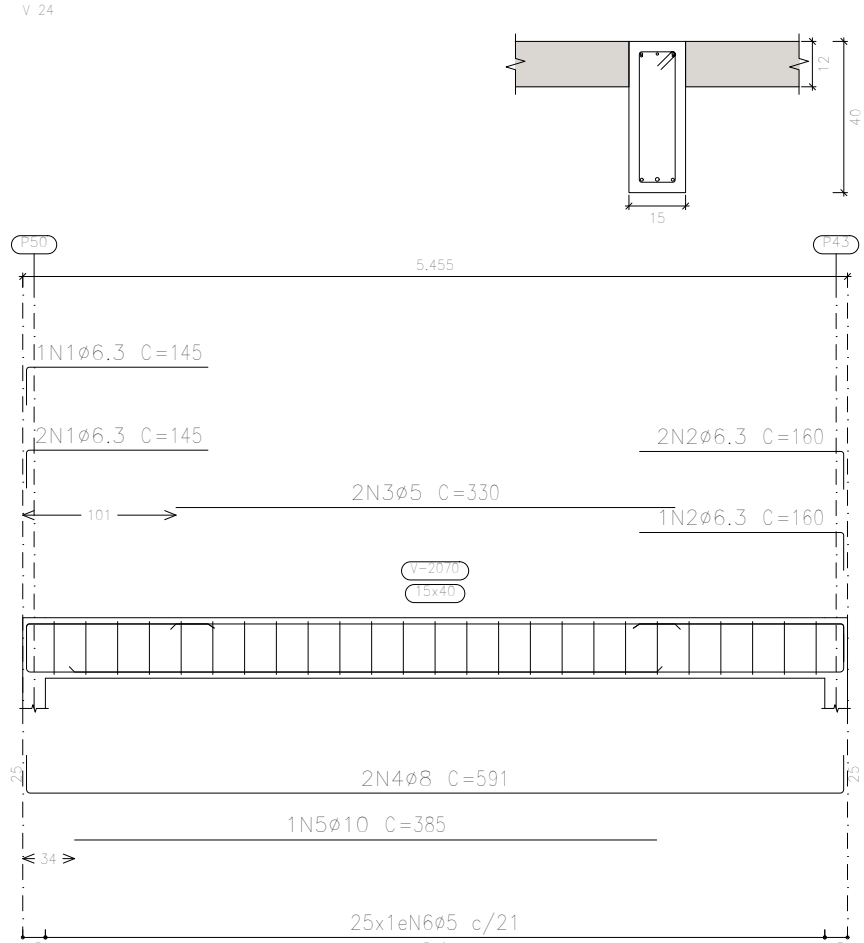
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO
ESTADO DO PIAUÍ - SEINFRA**



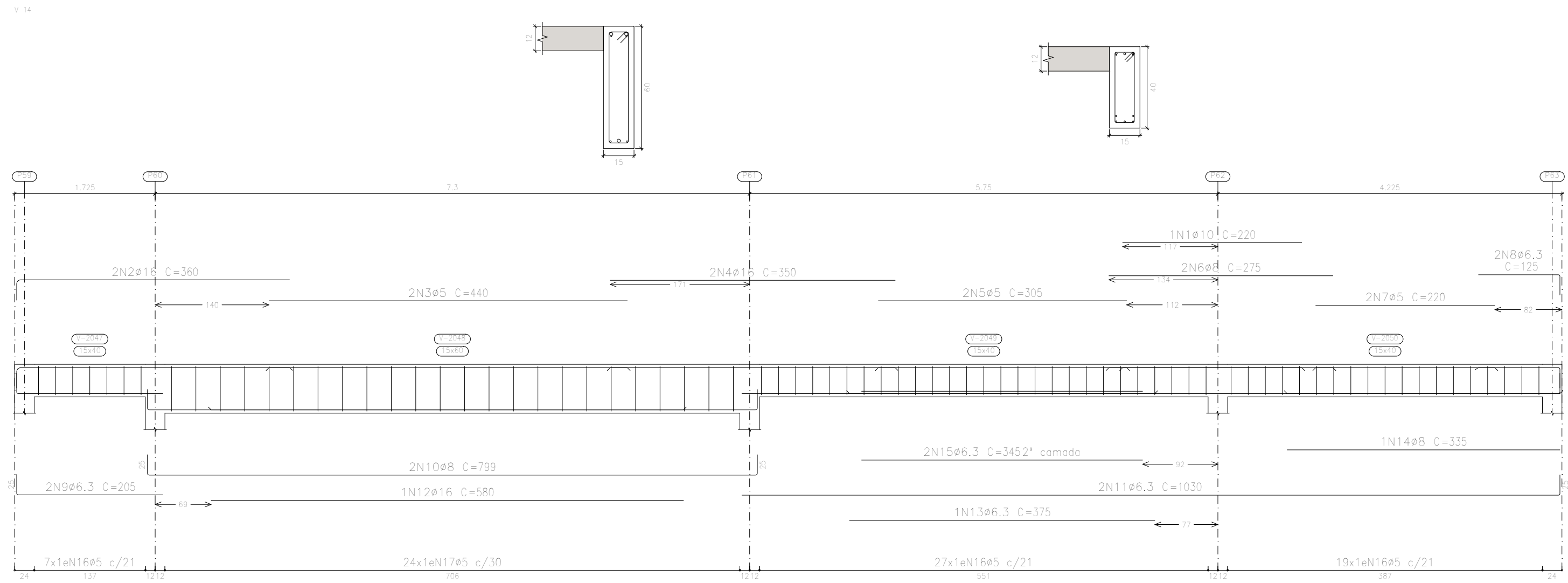
| |
|---------------------------------|
| Laje |
| Desenho de vigas |
| Concreto: C25, em geral |
| Aço dos barras: CA-50 e CA-60 |
| Aço dos estribos: CA-50 e CA-60 |
| Escala vigas 1:50 |
| Escala seções 1:20 |
| Escala aberturas 1:20 |



Loje
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20

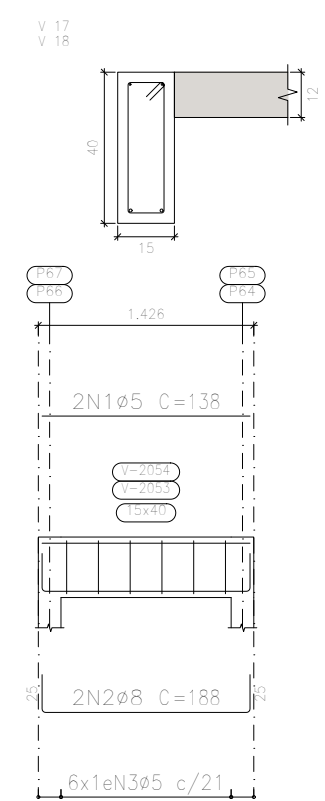
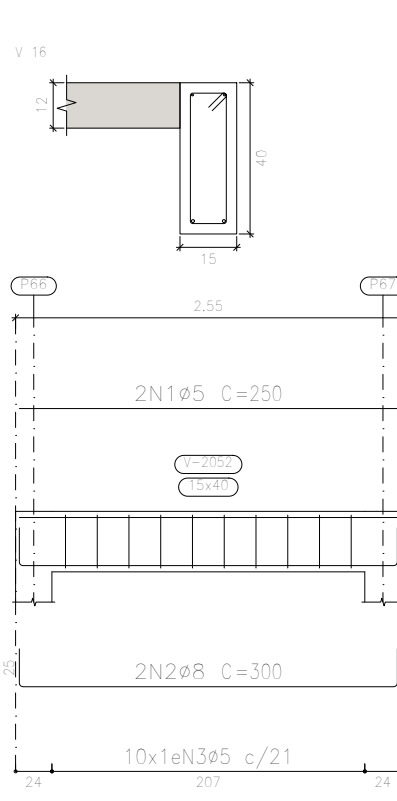


Loje
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20



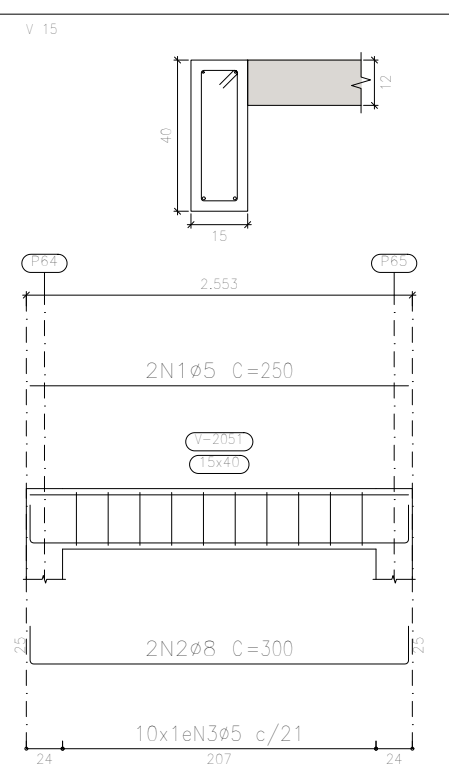
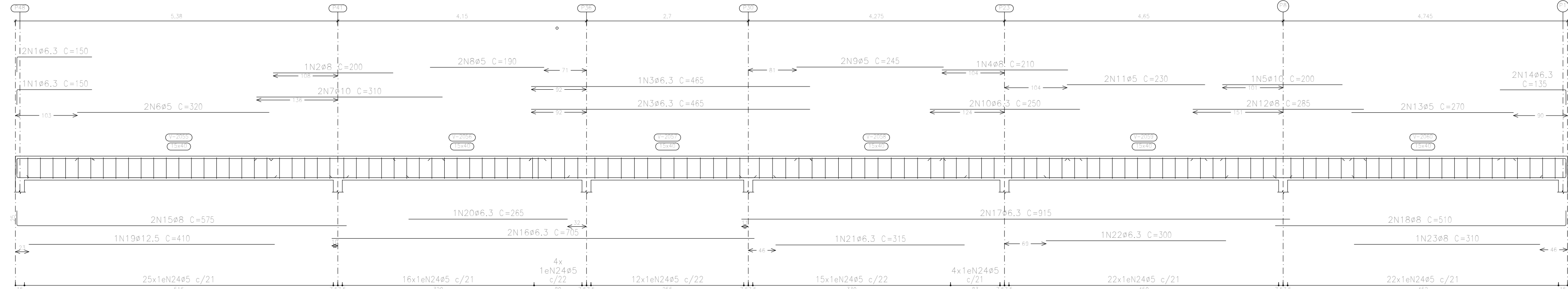
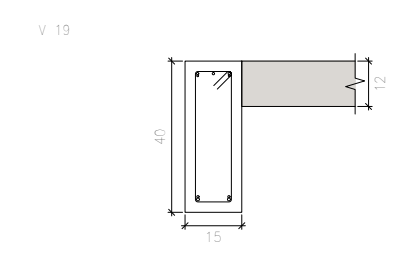
| Elemento | Pos. | Diam. | Q. | Esquema (cm) | Comp. (cm) | Total (cm) | CA-50 (kg) | CA-60 (kg) |
|----------|------|-------|----|--------------|------------|------------|------------|------------|
| V.10 | 1 | #6.3 | 3 | | 130 | 390 | 3.0 | |
| | 2 | #6.3 | 3 | | 160 | 160 | 0.4 | |
| | 3 | #6.3 | 3 | | 130 | 490 | 1.0 | |
| | 4 | #5 | 2 | | 250 | 510 | | 0.8 |
| | 5 | #8 | 2 | | 500 | 1000 | 3.0 | |
| | 6 | #5 | 2 | | 230 | 490 | | 0.7 |
| | 7 | #10 | 2 | | 320 | 430 | 2.8 | |
| | 8 | #5 | 2 | | 190 | 380 | | 0.6 |
| | 9 | #6.3 | 2 | | 748 | 1496 | 3.7 | |
| | 10 | #6.3 | 2 | | 807 | 1614 | 4.0 | |
| | 11 | #8 | 2 | | 512 | 512 | 0.2 | |
| | 12 | #6.3 | 2 | | 250 | 250 | 0.6 | |
| | 13 | #6.3 | 2 | | 370 | 750 | 1.8 | |
| | 14 | #5 | 43 | | 98 | 6544 | | 10.3 |
| | | | | | Total=1026 | 22.4 | 13.8 | |
| V.11 | 1 | #6.3 | 3 | | 145 | 435 | 1.1 | |
| | 2 | #8 | 1 | | 190 | 190 | 0.8 | |
| | 3 | #6.3 | 3 | | 140 | 420 | 1.0 | |
| | 4 | #5 | 2 | | 260 | 520 | | 0.8 |
| | 5 | #10 | 2 | | 280 | 570 | 3.5 | |
| | 6 | #5 | 2 | | 230 | 510 | | 0.8 |
| | 7 | #6.3 | 2 | | 998 | 1996 | 4.0 | |
| | 8 | #8 | 1 | | 340 | 340 | 1.3 | |
| | 9 | #10 | 1 | | 400 | 400 | 2.5 | |
| | 10 | #5 | 43 | | 98 | 4214 | | 6.6 |
| | | | | | Total=1026 | 16.6 | 8.0 | |
| V.12 | 1 | #6.3 | 3 | | 145 | 435 | 1.1 | |
| | 2 | #6.3 | 3 | | 160 | 480 | 1.2 | |
| | 3 | #5 | 2 | | 330 | 660 | | 1.0 |
| | 4 | #8 | 2 | | 501 | 1182 | 4.7 | |
| | 5 | #10 | 1 | | 380 | 380 | 2.4 | |
| | 6 | #5 | 23 | | 98 | 2450 | | 3.8 |
| | | | | | Total=1026 | 10.3 | 5.3 | |
| | | | | | #8: 0.0 | 27.3 | | |
| | | | | | #6.3: 24.0 | 0.0 | | |
| | | | | | #8: 13.1 | 0.0 | | |
| | | | | | #10: 12.2 | 0.0 | | |
| | | | | | Total | 45.3 | 27.3 | |

Loje
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20



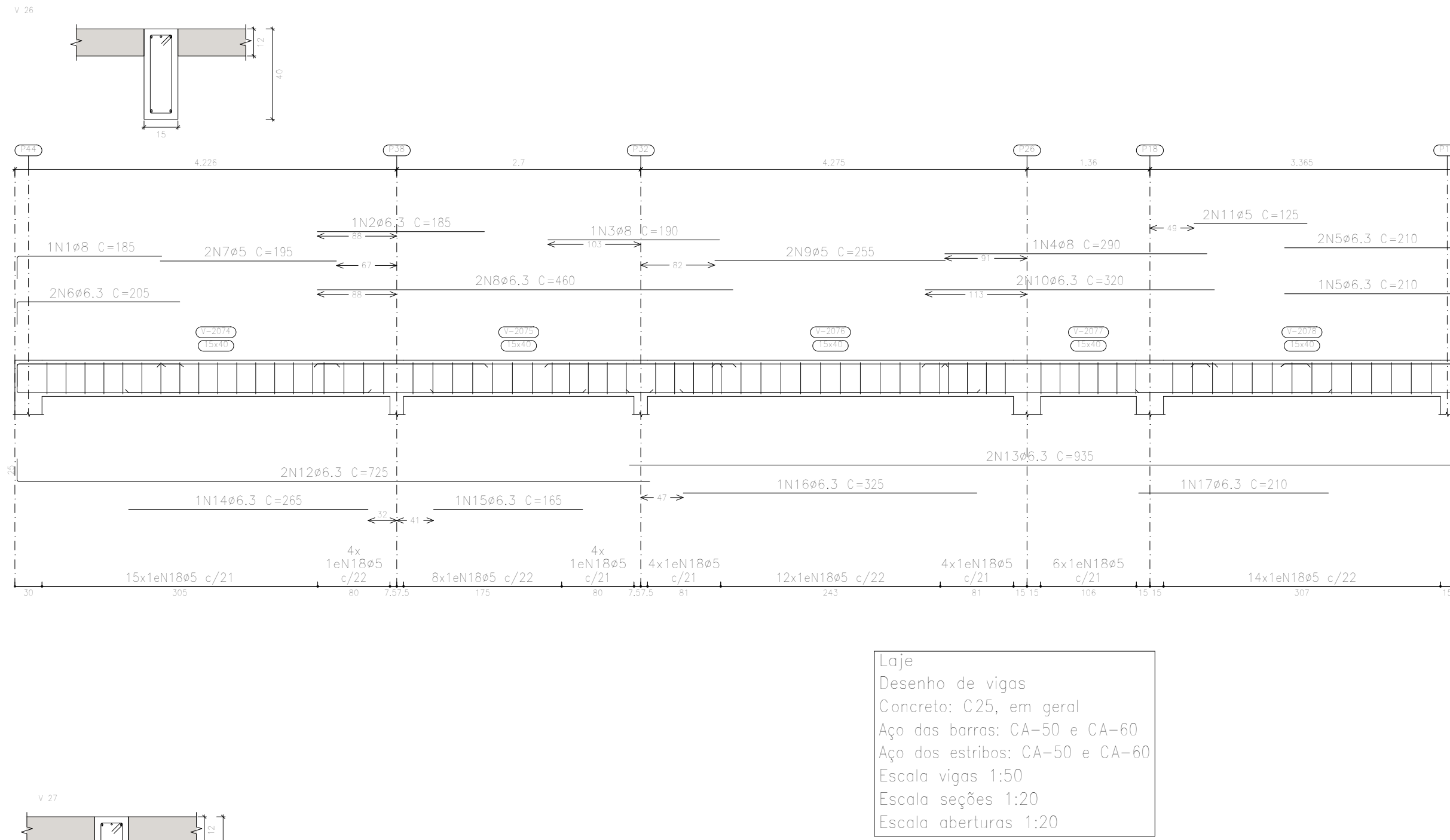
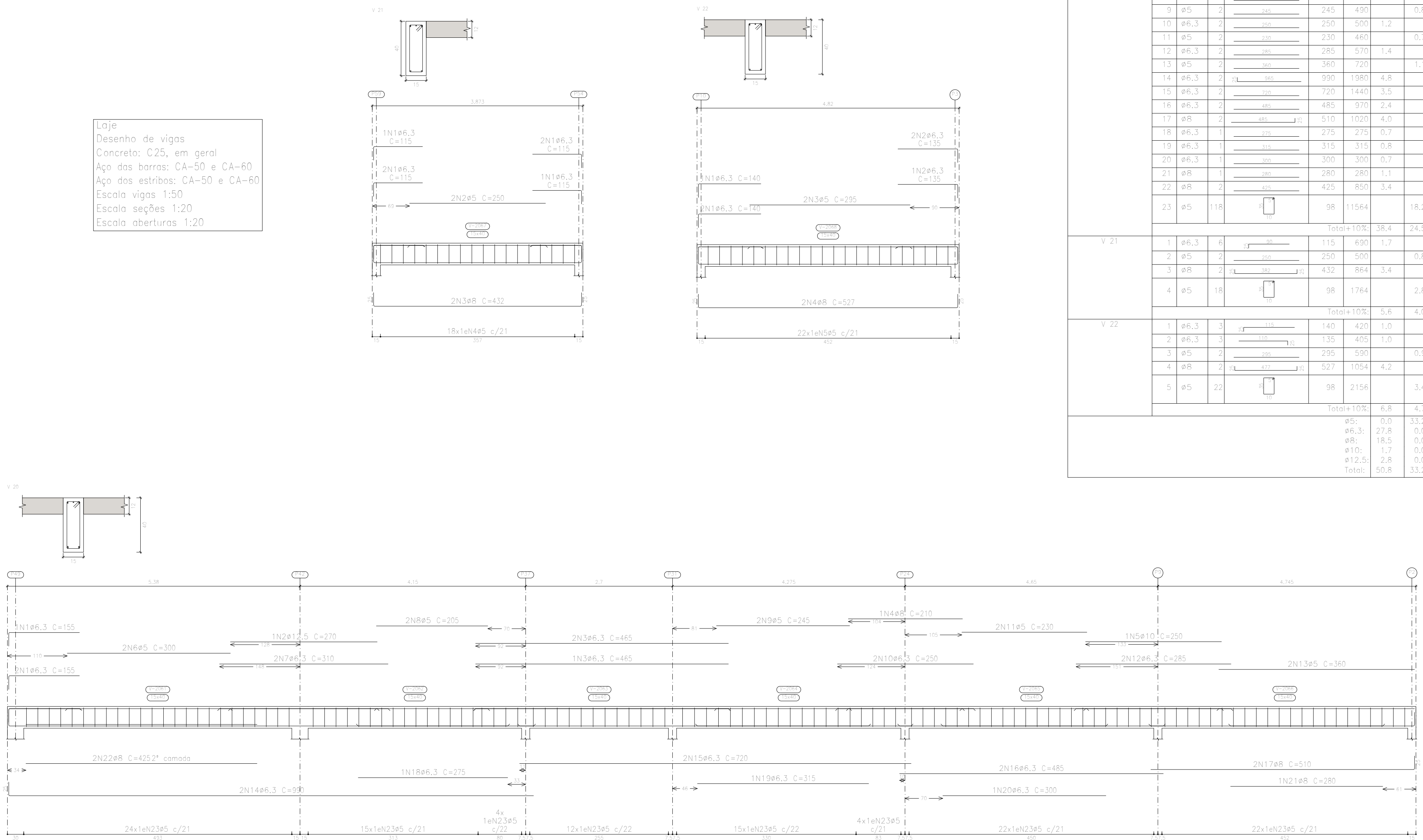
| Elemento | Pos. | Diam. | Q. | Esquema (cm) | Comp. (cm) | Total (cm) | CA-50 (kg) | CA-60 (kg) |
|-----------|------|-------|----|--------------|-------------|------------|------------|------------|
| V.12 | 1 | #6.3 | 3 | | 130 | 390 | 1.0 | |
| | 2 | #12.5 | 2 | | 700 | 1400 | 14.8 | |
| | 3 | #5 | 2 | | 240 | 530 | | 0.6 |
| | 4 | #12.5 | 2 | | 500 | 1100 | 10.6 | |
| | 5 | #5 | 2 | | 430 | 860 | | 1.4 |
| | 6 | #6.3 | 2 | | 630 | 1260 | 4.1 | |
| | 7 | #5 | 2 | | 240 | 450 | | 0.6 |
| | 8 | #10 | 2 | | 140 | 280 | 1.7 | |
| | 9 | #8 | 2 | | 640 | 630 | 3.7 | |
| | 10 | #6.3 | 2 | | 305 | 610 | 1.5 | |
| | 11 | #10 | 2 | | 700 | 1400 | 9.7 | |
| | 12 | #6.3 | 2 | | 438 | 599 | 2.4 | |
| | 13 | #10 | 2 | | 508 | 1016 | 6.3 | |
| | 14 | #8 | 1 | | 260 | 260 | 1.0 | |
| | 15 | #10 | 2 | | 510 | 1020 | 7.0 | |
| | 16 | #5 | 11 | | 700 | 2840 | | 14.0 |
| | 17 | #5 | 12 | | 490 | 2040 | | 8.3 |
| | 18 | #5 | 12 | | 480 | 2760 | | 9.0 |
| | 19 | #5 | 32 | | 98 | 3136 | | 4.0 |
| | 20 | #5 | 55 | | 108 | 8630 | | 13.4 |
| | | | | | Total=1026 | 70.2 | 80.2 | |
| V.15 | 1 | #5 | 2 | | 160 | 250 | 0.8 | |
| | 2 | #8 | 2 | | 300 | 600 | 2.4 | |
| | 3 | #5 | 10 | | 98 | 980 | | 1.5 |
| | | | | | Total=1026 | 2.6 | 2.5 | |
| V.17+V.18 | 1 | #5 | 2 | | 160 | 138 | 0.76 | |
| | 2 | #8 | 2 | | 188 | 376 | 1.5 | |
| | 3 | #5 | 8 | | 98 | 588 | | 0.9 |
| | | | | | Total=1026 | 1.7 | 1.4 | |
| | | | | | #5: 0.0 | 2.4 | 2.5 | |
| | | | | | #6.3: 9.0 | 0.0 | | |
| | | | | | #8: 11.2 | 0.0 | | |
| | | | | | #10: 27.2 | 0.0 | | |
| | | | | | #12.5: 27.2 | 0.0 | | |
| | | | | | Total | 76.2 | 65.5 | |

| Elemento | Pos. | Diam. | Q. | Esquema (cm) | Comp. (cm) | Total (cm) | CA-50 (kg) | CA-60 (kg) |
|----------|------|-------|-----|--------------|------------|------------|------------|------------|
| V.18 | 1 | #6.3 | 3 | | 150 | 450 | 1.3 | |
| | 2 | #8 | 1 | | 200 | 200 | 0.8 | |
| | 3 | #6.3 | 3 | | 445 | 1335 | 3.4 | |
| | 4 | #8 | 1 | | 210 | 210 | 0.8 | |
| | 5 | #10 | 11 | | 200 | 2000 | 1.2 | |
| | 6 | #5 | 2 | | 200 | 440 | | 1.0 |
| | 7 | #10 | 2 | | 310 | 520 | 3.8 | |
| | 8 | #5 | 2 | | 190 | 380 | | 0.4 |
| | 9 | #5 | 2 | | 240 | 490 | | 0.6 |
| | 10 | #6.3 | 2 | | 250 | 500 | 1.2 | |
| | 11 | #5 | 2 | | 230 | 460 | | 0.7 |
| | 12 | #8 | 2 | | 280 | 570 | 2.3 | |
| | 13 | #5 | 2 | | 270 | 540 | | 0.8 |
| | 14 | #6.3 | 2 | | 135 | 270 | 0.7 | |
| | 15 | #8 | 2 | | 510 | 1020 | 4.5 | |
| | 16 | #6.3 | 2 | | 700 | 1400 | 3.5 | |
| | 17 | #6.3 | 2 | | 915 | 1830 | 4.5 | |
| | 18 | #8 | 1 | | 510 | 1020 | 4.0 | |
| | 19 | #12.5 | 1 | | 410 | 410 | 3.0 | |
| | 20 | #6.3 | 1 | | 240 | 240 | 0.4 | |
| | 21 | #6.3 | 1 | | 315 | 315 | 0.8 | |
| | 22 | #6.3 | 1 | | 300 | 300 | 0.7 | |
| | 23 | #8 | 1 | | 310 | 310 | 1.2 | |
| | 24 | #5 | 120 | | 98 | 11760 | | 18.5 |
| | | | | | Total=1026 | 42.9 | 24.4 | |
| V.21 | 1 | #6.3 | 8 | | 115 | 890 | 1.3 | |
| | 2 | #5 | 2 | | 250 | 500 | | 0.8 |
| | 3 | #8 | 2 | | 433 | 866 | 3.4 | |
| | 4 | #8 | 1 | | 270 | 270 | 1.1 | |
| | 5 | #5 | 18 | | 98 | 1764 | | 2.8 |
| | | | | | Total=1026 | 6.8 | 4.2 | |
| | | | | | #5: 0.0 | 28.6 | | |
| | | | | | #6.3: 20.1 | 0.0 | | |
| | | | | | #8: 19.6 | 0.0 | | |
| | | | | | #10: 5.5 | 0.0 | | |
| | | | | | #12.5: 4.3 | 0.0 | | |
| | | | | | Total | 48.3 | 28.4 | |

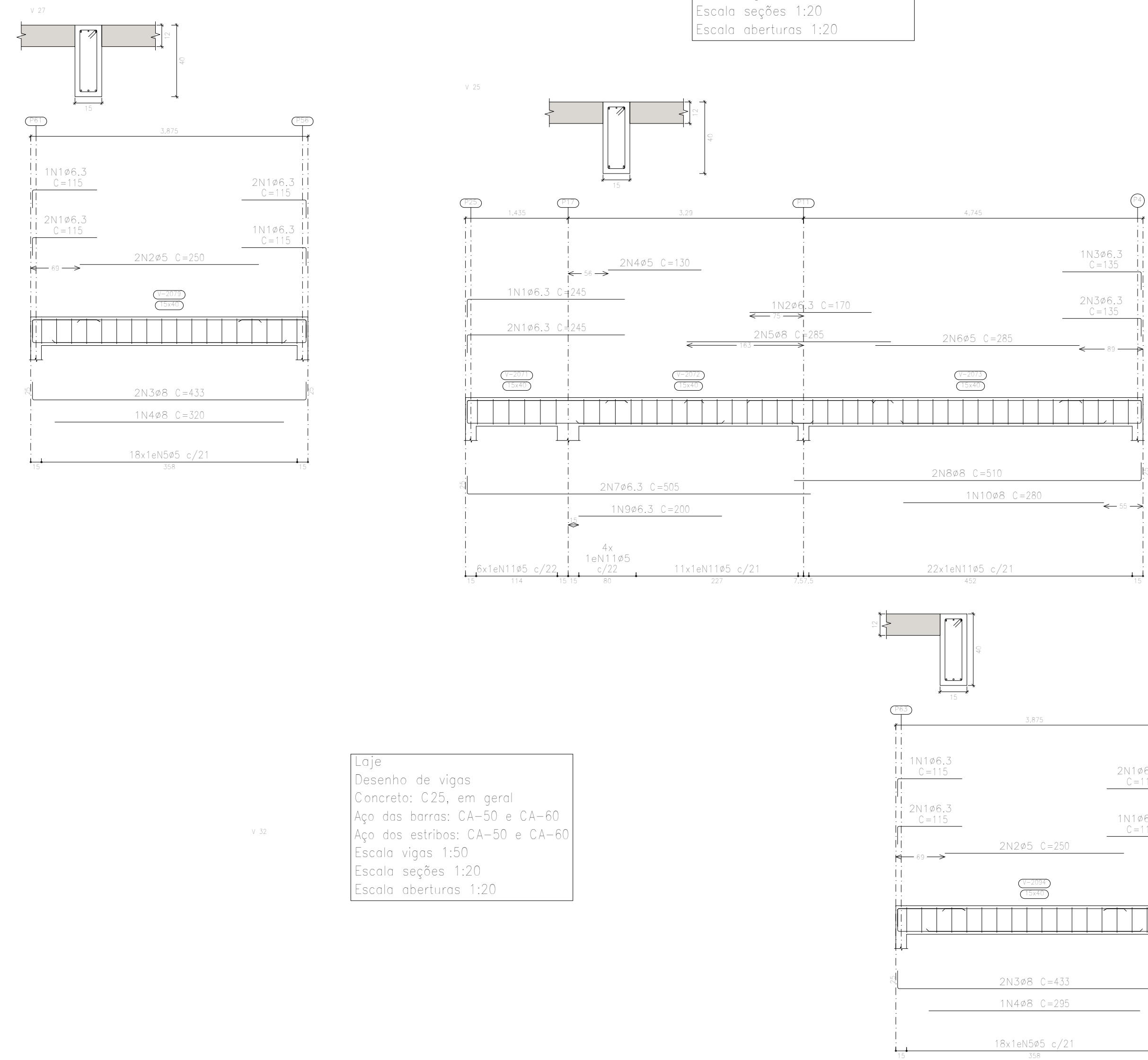
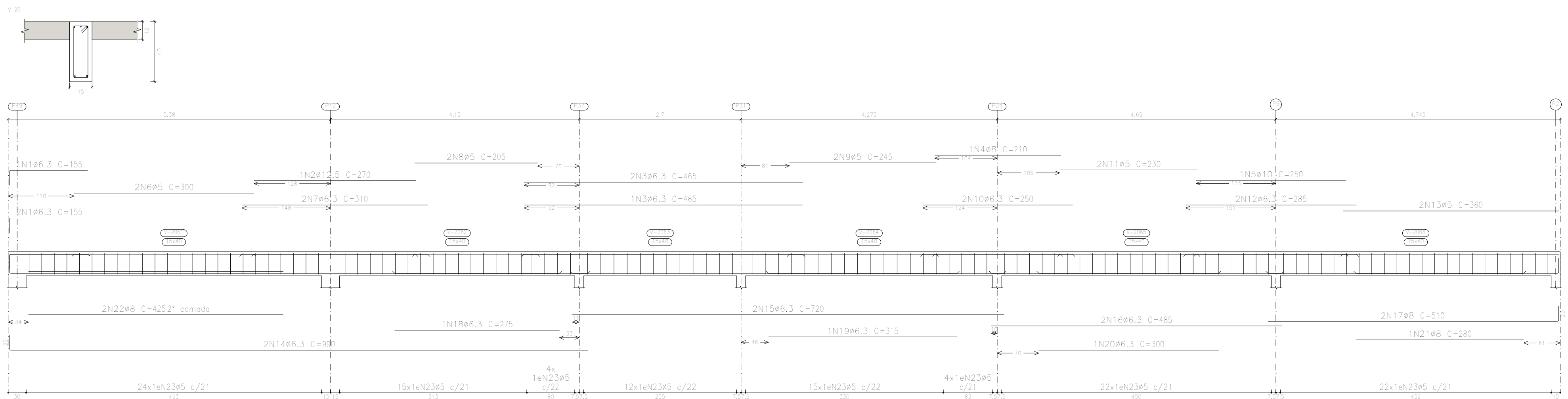


Valter da Silva Barros
1905057016
Engenheiro Civil / SEINFRA

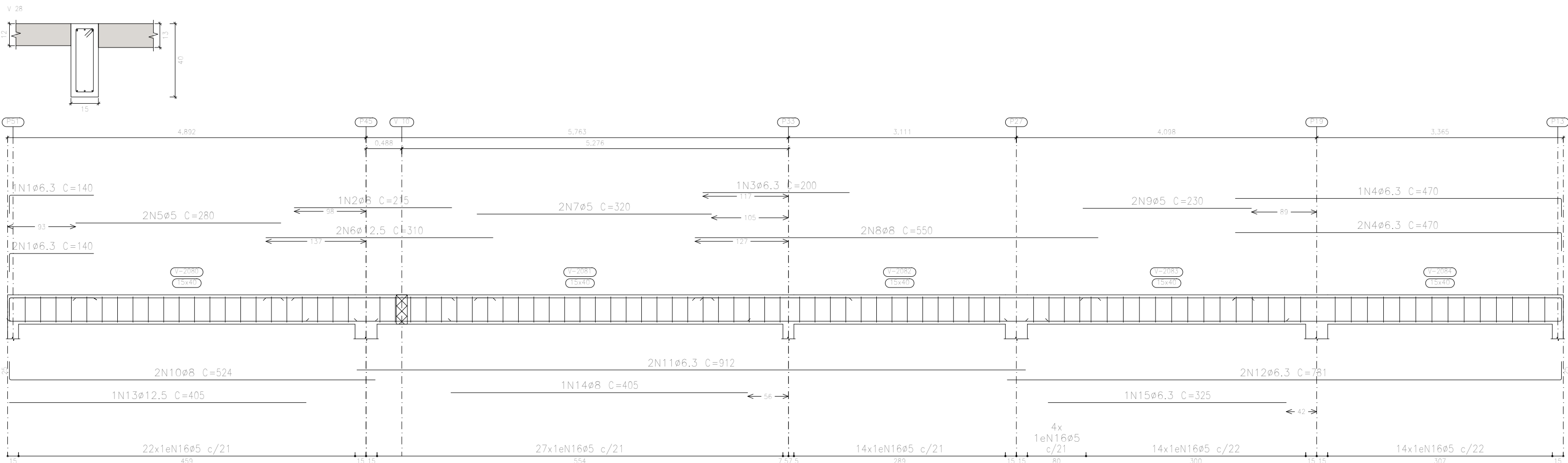
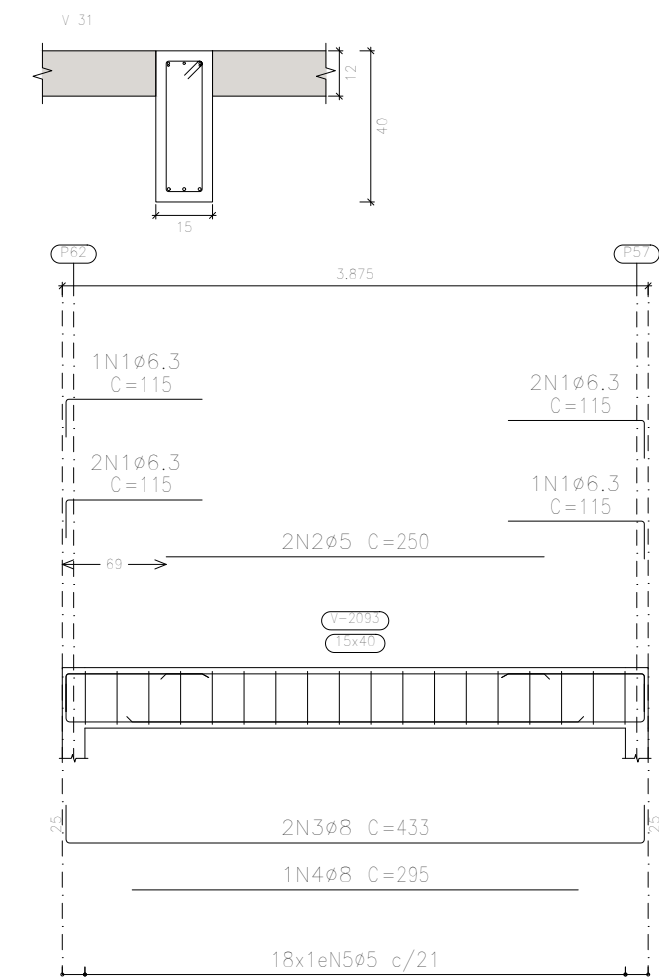
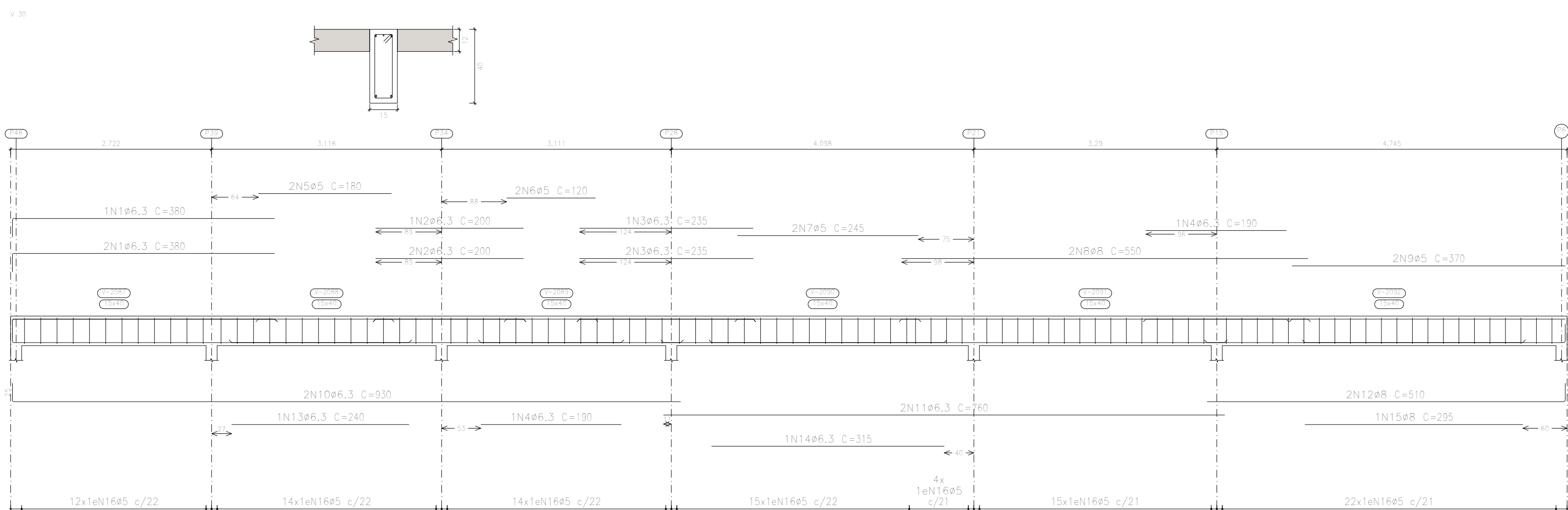
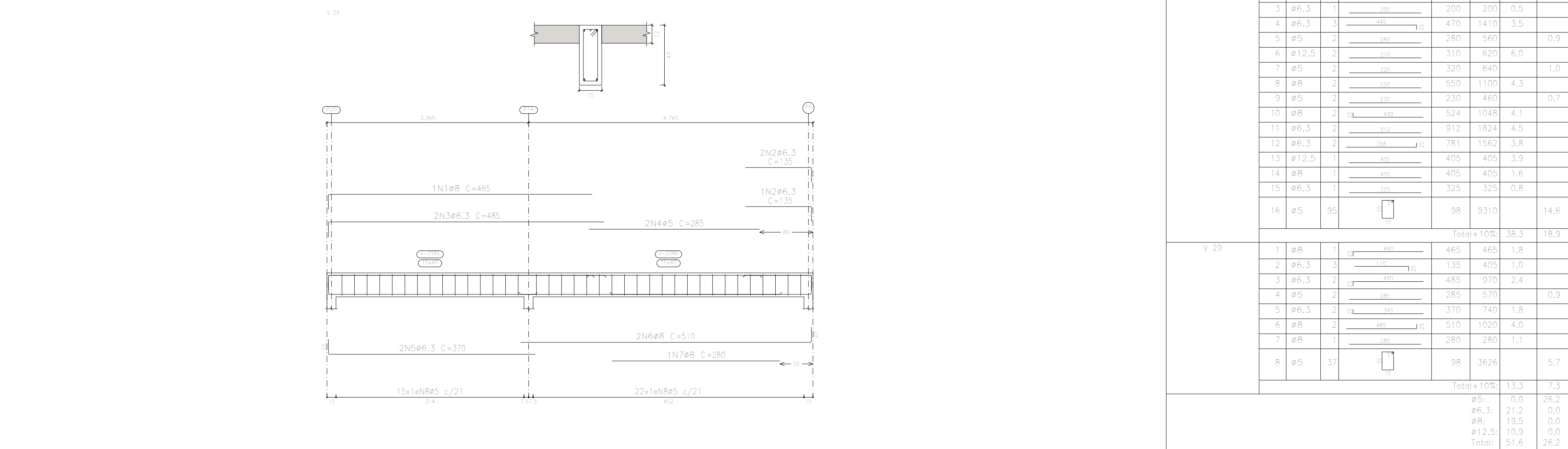
Loje
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20



| Elemento | Pos. | Diam. | Q. | Esquema (cm) | Comp. (cm) | Total (cm) | CA-50 (kg) | CA-60 (kg) |
|----------|------|-------|----|--------------|------------|------------|------------|------------|
| V.20 | 1 | #6,3 | 3 | | 195 | 195 | 0,5 | |
| | 2 | #6,3 | 3 | | 195 | 195 | 0,5 | |
| | 3 | #6,3 | 3 | | 195 | 195 | 0,5 | |
| | 4 | #6,3 | 3 | | 295 | 295 | 1,1 | |
| | 5 | #6,3 | 3 | | 210 | 210 | 0,5 | |
| | 6 | #6,3 | 3 | | 395 | 395 | 1,2 | |
| | 7 | #5 | 3 | | 195 | 195 | | 0,8 |
| | 8 | #6,3 | 3 | | 495 | 495 | 2,3 | |
| | 9 | #5 | 3 | | 255 | 255 | | 0,8 |
| | 10 | #6,3 | 3 | | 320 | 320 | 1,2 | |
| | 11 | #5 | 3 | | 125 | 125 | | 0,4 |
| | 12 | #6,3 | 3 | | 725 | 725 | 3,6 | |
| | 13 | #6,3 | 3 | | 630 | 630 | 4,6 | |
| | 14 | #6,3 | 3 | | 295 | 295 | 0,6 | |
| | 15 | #6,3 | 3 | | 145 | 145 | 0,4 | |
| | 16 | #6,3 | 3 | | 325 | 325 | 0,8 | |
| | 17 | #6,3 | 3 | | 210 | 210 | 0,5 | |
| | 18 | #5 | 3 | | 98 | 658 | | 10,9 |
| | | | | | Total=1035 | 22,9 | 14,9 | |
| V.21 | 1 | #6,3 | 6 | | 115 | 690 | 1,7 | |
| | 2 | #5 | 3 | | 250 | 500 | | 0,8 |
| | 3 | #8 | 3 | | 433 | 866 | 3,4 | |
| | 4 | #8 | 3 | | 320 | 320 | 1,2 | |
| | 5 | #5 | 18 | | 98 | 1764 | | 2,8 |
| | | | | | Total=1035 | 7,0 | 4,0 | |
| V.25 | 1 | #6,3 | 3 | | 245 | 735 | 1,8 | |
| | 2 | #6,3 | 3 | | 170 | 170 | 0,4 | |
| | 3 | #6,3 | 3 | | 405 | 405 | 1,0 | |
| | 4 | #5 | 3 | | 130 | 260 | | 0,4 |
| | 5 | #8 | 3 | | 385 | 570 | 2,3 | |
| | 6 | #5 | 3 | | 285 | 570 | | 0,9 |
| | 7 | #6,3 | 3 | | 525 | 1050 | 4,5 | |
| | 8 | #8 | 3 | | 510 | 1020 | 4,0 | |
| | 9 | #6,3 | 3 | | 200 | 200 | 0,5 | |
| | 10 | #8 | 3 | | 280 | 280 | 1,1 | |
| | 11 | #5 | 43 | | 98 | 4214 | | 6,6 |
| | | | | | Total=1035 | 15,9 | 8,7 | |
| | | | | | #5: | 0,9 | 96,7 | |
| | | | | | #6,3: | 27,8 | 0,0 | |
| | | | | | #8: | 14,2 | 0,0 | |
| | | | | | Total: | 48,5 | 26,7 | |



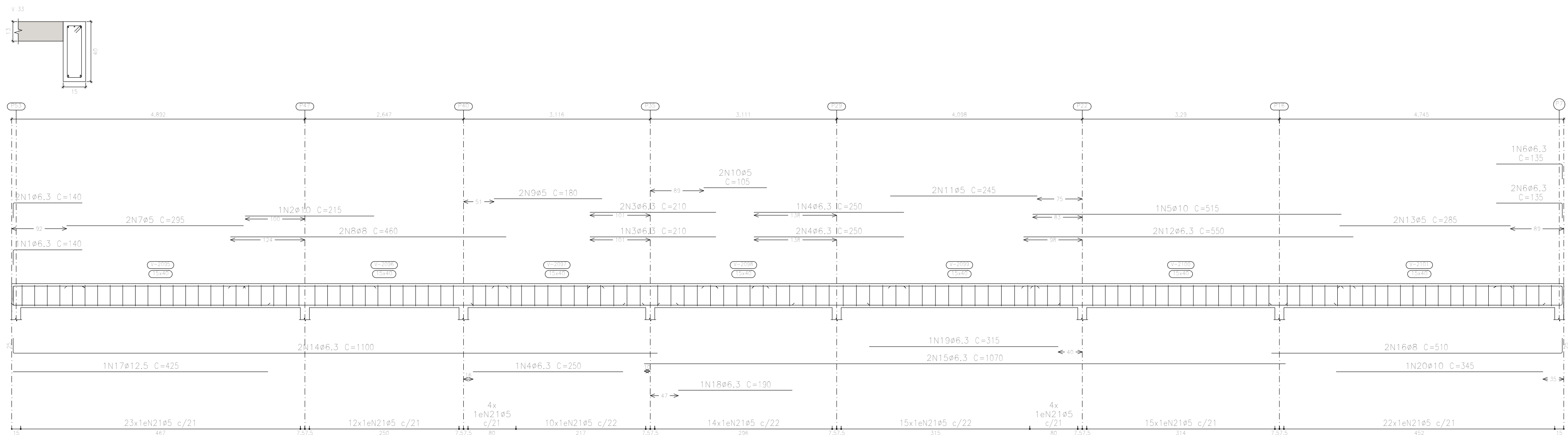
| Elemento | Pos. | Diam. | Q. | Esquema (cm) | Comp. (cm) | Total (cm) | CA-50 (kg) | CA-60 (kg) |
|----------|------|-------|----|--------------|------------|------------|------------|------------|
| V.30 | 1 | #6,3 | 3 | | 395 | 1140 | 2,8 | |
| | 2 | #6,3 | 3 | | 200 | 400 | 1,5 | |
| | 3 | #6,3 | 3 | | 235 | 705 | 1,7 | |
| | 4 | #6,3 | 3 | | 190 | 380 | 0,9 | |
| | 5 | #5 | 3 | | 180 | 360 | | 0,6 |
| | 6 | #5 | 3 | | 220 | 240 | | 0,4 |
| | 7 | #5 | 3 | | 245 | 430 | | 0,8 |
| | 8 | #8 | 3 | | 500 | 1100 | 4,3 | |
| | 9 | #5 | 3 | | 370 | 740 | | 1,2 |
| | 10 | #6,3 | 3 | | 530 | 1060 | 4,6 | |
| | 11 | #6,3 | 3 | | 400 | 1200 | 3,7 | |
| | 12 | #8 | 3 | | 510 | 1020 | 4,0 | |
| | 13 | #6,3 | 3 | | 340 | 340 | 0,6 | |
| | 14 | #6,3 | 3 | | 315 | 315 | 0,8 | |
| | 15 | #8 | 3 | | 235 | 235 | 1,2 | |
| | 16 | #5 | 96 | | 98 | 9408 | | 14,8 |
| | | | | | Total=1035 | 28,7 | 19,6 | |
| V.31 | 1 | #6,3 | 6 | | 115 | 690 | 1,7 | |
| | 2 | #5 | 3 | | 250 | 500 | | 0,8 |
| | 3 | #8 | 3 | | 433 | 866 | 3,4 | |
| | 4 | #8 | 3 | | 320 | 320 | 1,2 | |
| | 5 | #5 | 18 | | 98 | 1764 | | 2,8 |
| | | | | | Total=1035 | 6,9 | 4,0 | |
| V.33 | 1 | #6,3 | 6 | | 115 | 690 | 1,7 | |
| | 2 | #5 | 3 | | 250 | 500 | | 0,8 |
| | 3 | #8 | 3 | | 433 | 866 | 3,4 | |
| | 4 | #8 | 3 | | 295 | 295 | 1,2 | |
| | 5 | #5 | 18 | | 98 | 1764 | | 2,8 |
| | | | | | Total=1035 | 6,9 | 4,0 | |
| | | | | | #5: | 0,9 | 27,8 | |
| | | | | | #6,3: | 27,8 | 0,0 | |
| | | | | | #8: | 20,4 | 0,0 | |
| | | | | | Total: | 42,5 | 27,8 | |



Loje
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20

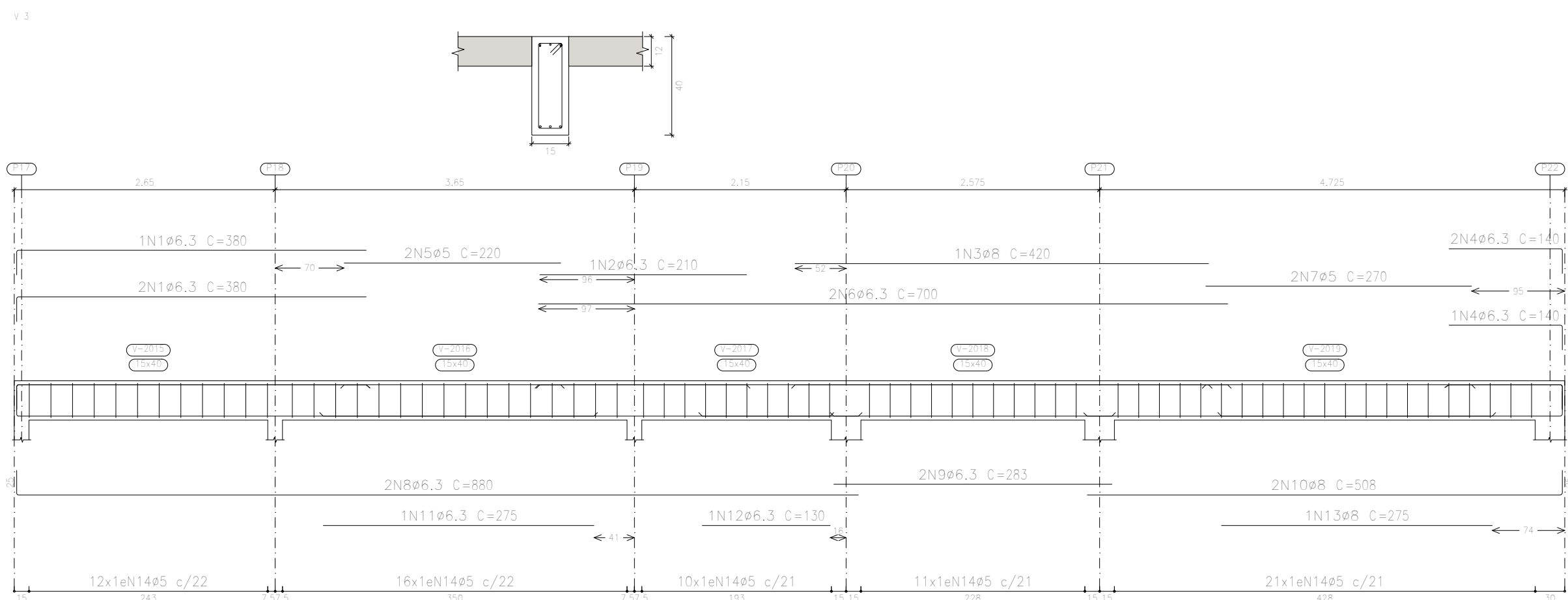
Valter da Silva Barros
190505016
Engenheiro Civil / SEINFRA

| Elemento | Pos. | Diam. | Q. | Esquema (cm) | Comp. (cm) | Total (cm) | CA-50 (kg) | CA-60 (kg) |
|----------|------|-------|-----|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| V.33 | 1 | #6,3 | 3 | | 140 | 420 | 1,0 | |
| | 2 | #10 | 1 | | 215 | 215 | 1,3 | |
| | 3 | #6,3 | 3 | | 210 | 630 | 1,5 | |
| | 4 | #6,3 | 4 | | 250 | 1000 | 2,4 | |
| | 5 | #10 | 1 | | 515 | 515 | 3,2 | |
| | 6 | #6,3 | 3 | | 135 | 405 | 1,0 | |
| | 7 | #5 | 2 | | 225 | 380 | | 0,9 |
| | 8 | #8 | 2 | | 460 | 920 | 3,6 | |
| | 9 | #5 | 2 | | 180 | 360 | | 0,6 |
| | 10 | #5 | 2 | | 165 | 210 | | 0,3 |
| | 11 | #5 | 2 | | 245 | 490 | | 0,8 |
| | 12 | #6,3 | 3 | | 565 | 1700 | 2,7 | |
| | 13 | #5 | 2 | | 285 | 570 | | 0,9 |
| | 14 | #6,3 | 2 | | 1100 | 2200 | 0,4 | |
| | 15 | #6,3 | 2 | | 1070 | 2140 | 0,2 | |
| | 16 | #8 | 2 | | 515 | 1030 | 4,0 | |
| | 17 | #12,5 | 1 | | 425 | 425 | 4,1 | |
| | 18 | #6,3 | 3 | | 190 | 570 | 0,5 | |
| | 19 | #6,3 | 3 | | 315 | 945 | 0,8 | |
| | 20 | #10 | 1 | | 345 | 345 | 2,1 | |
| | 21 | #5 | 119 | | 98 | 11662 | | 18,3 |
| | | | | | Total=1058 | 42,7 | 24,0 | |
| | | | | | #5: | 10,0 | 24,0 | |
| | | | | | #6,3: | 22,8 | 0,0 | |
| | | | | | #8: | 18,4 | 0,0 | |
| | | | | | #10: | 1,2 | 0,0 | |
| | | | | | #12,5: | 4,5 | 0,0 | |
| | | | | | Total: | 42,7 | 24,0 | |

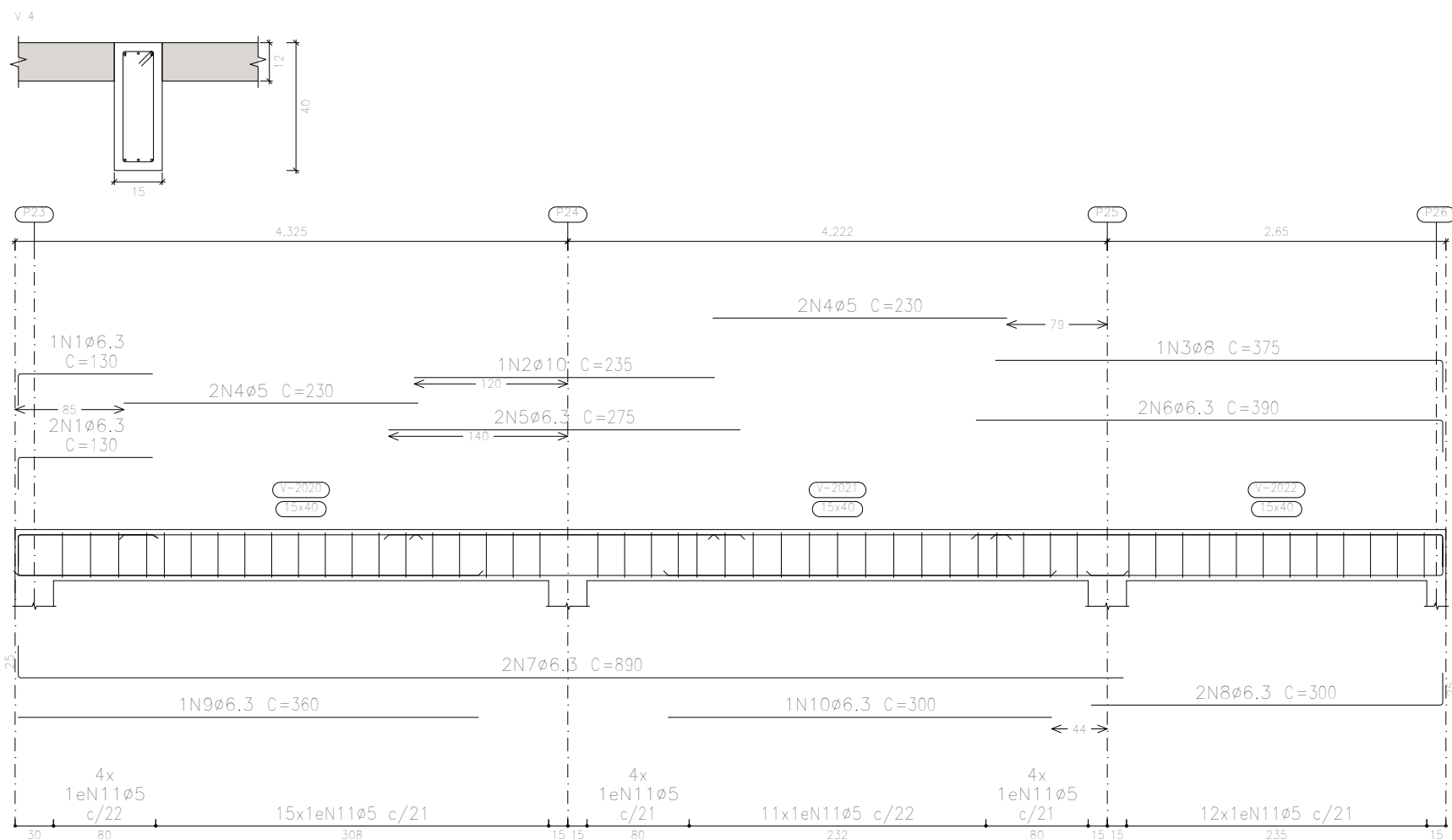


Laje
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20

| Resumo Aço | Comp. total | Peso+10% | Total |
|------------|-------------|----------|-------|
| CA-50 | #6,3 1107,0 | 298 | |
| | #8 463,4 | 201 | |
| | #10 116,7 | 79 | |
| | #12,5 84,4 | 89 | |
| | #16 47,4 | 82 | 749 |
| CA-60 | #5 2479,7 | 428 | 428 |
| Total | | | 1177 |



Laje
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20



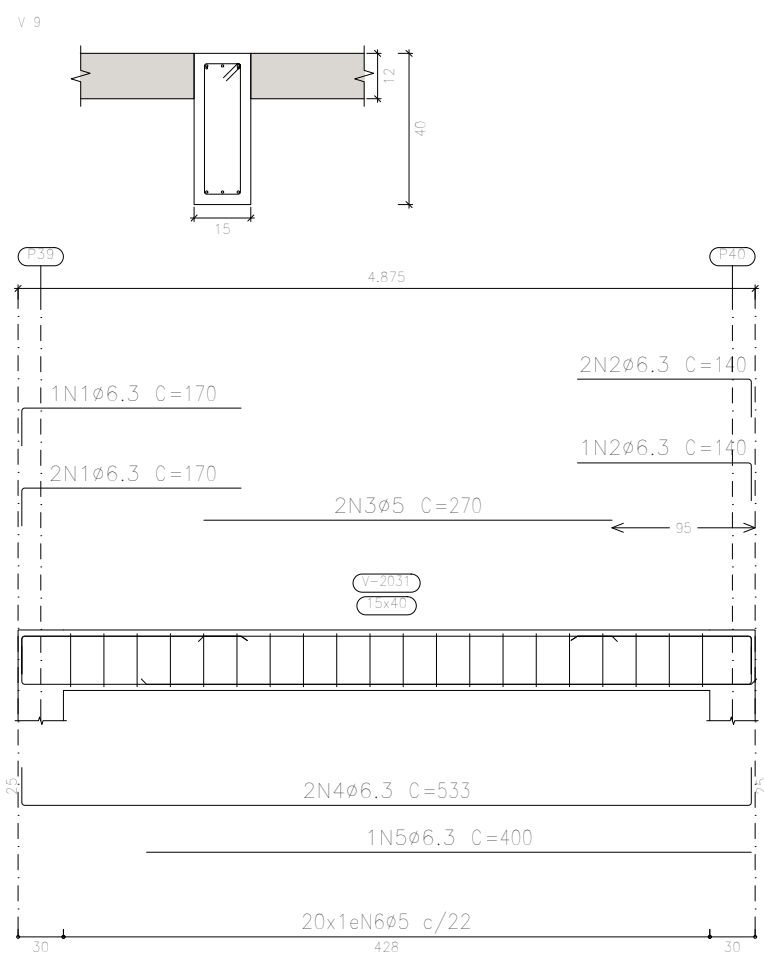
| Elemento | Pos. | Diam. | Q. | Esquema (cm) | Comp. (cm) | Total (cm) | CA-50 (kg) | CA-60 (kg) |
|----------|------|-------|----|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| V.3 | 1 | #6,3 | 3 | | 380 | 1140 | 2,8 | |
| | 2 | #6,3 | 1 | | 235 | 235 | 0,5 | |
| | 3 | #8 | 1 | | 420 | 420 | 1,7 | |
| | 4 | #6,3 | 3 | | 140 | 420 | 1,0 | |
| | 5 | #5 | 2 | | 225 | 450 | | 0,7 |
| | 6 | #6,3 | 2 | | 780 | 1560 | 3,4 | |
| | 7 | #5 | 2 | | 275 | 550 | | 0,8 |
| | 8 | #5,3 | 2 | | 880 | 1760 | 4,1 | |
| | 9 | #6,3 | 2 | | 283 | 566 | 1,4 | |
| | 10 | #8 | 2 | | 508 | 1016 | 4,0 | |
| | 11 | #6,3 | 1 | | 275 | 275 | 0,7 | |
| | 12 | #6,3 | 1 | | 130 | 130 | 0,3 | |
| | 13 | #8 | 1 | | 275 | 275 | 1,1 | |
| | 14 | #5 | 70 | | 98 | 8860 | | 10,8 |
| | | | | | Total=21092 | 23,3 | 13,5 | |
| V.4 | 1 | #6,3 | 3 | | 135 | 390 | 1,0 | |
| | 2 | #10 | 1 | | 235 | 235 | 1,4 | |
| | 3 | #8 | 1 | | 375 | 375 | 1,5 | |
| | 4 | #5 | 4 | | 230 | 920 | | 1,4 |
| | 5 | #6,3 | 2 | | 275 | 550 | 1,3 | |
| | 6 | #6,3 | 2 | | 380 | 760 | 1,9 | |
| | 7 | #6,3 | 2 | | 890 | 1780 | 4,4 | |
| | 8 | #6,3 | 2 | | 930 | 1860 | 4,5 | |
| | 9 | #6,3 | 1 | | 365 | 365 | 0,9 | |
| | 10 | #6,3 | 1 | | 350 | 350 | 0,7 | |
| | 11 | #5 | 98 | | 98 | 4900 | | 7,7 |
| | | | | | Total=1051 | 16,1 | 10,0 | |
| | | | | | #5: | 0,0 | 23,5 | |
| | | | | | #6,3: | 28,7 | 0,0 | |
| | | | | | #8: | 3,2 | 0,0 | |
| | | | | | #10: | 1,6 | 0,0 | |
| | | | | | Total: | 39,4 | 23,5 | |

Valter da Silva Barros
1905051016
Engenheiro Civil / SEINFRA

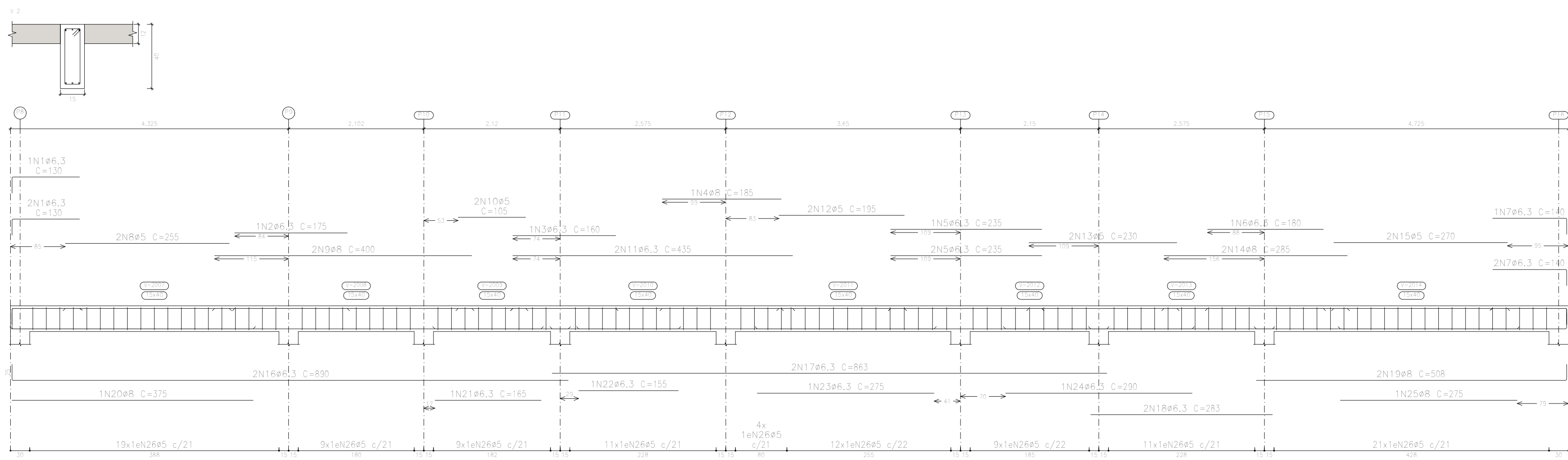
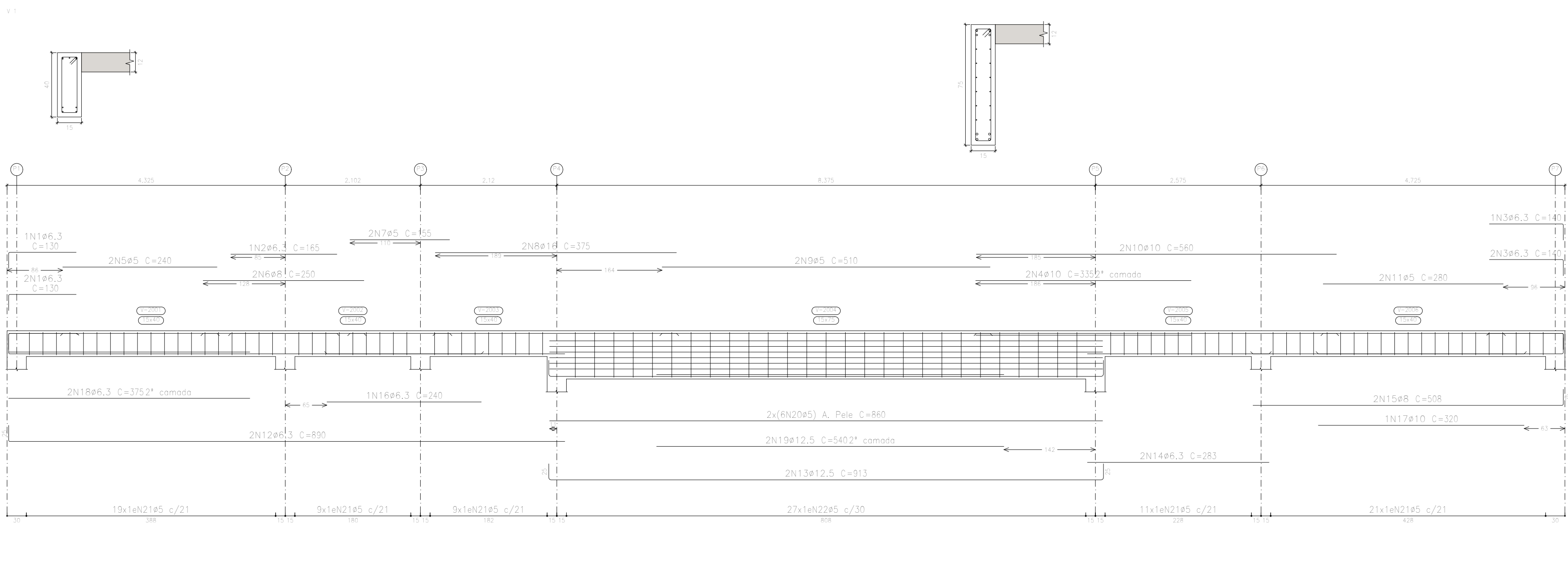
Loja
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20

| Elemento | Pos. | Diam. | Q. | Esquema (cm) | Comp. (cm) | Totol (cm) | CA-50 (kg) | CA-60 (kg) |
|----------|------|-------|----|--------------|------------|------------|------------|------------|
| V.1 | 1 | #6.3 | 3 | | 130 | 390 | 1,0 | |
| | 2 | #6.3 | 1 | | 165 | 165 | 0,4 | |
| | 3 | #6.3 | 3 | | 140 | 420 | 1,0 | |
| | 4 | #10 | 2 | | 330 | 810 | 4,1 | |
| | 5 | #5 | 2 | | 240 | 480 | | 0,8 |
| | 6 | #8 | 2 | | 250 | 500 | 2,0 | |
| | 7 | #5 | 2 | | 150 | 310 | | 0,3 |
| | 8 | #16 | 2 | | 375 | 750 | 11,8 | |
| | 9 | #5 | 2 | | 510 | 1020 | | 1,8 |
| | 10 | #10 | 2 | | 560 | 1120 | 6,3 | |
| | 11 | #5 | 2 | | 280 | 560 | | 0,9 |
| | 12 | #6.3 | 2 | | 890 | 1780 | 6,4 | |
| | 13 | #12.5 | 2 | | 913 | 1826 | 17,6 | |
| | 14 | #6.3 | 2 | | 280 | 560 | 1,4 | |
| | 15 | #8 | 2 | | 508 | 1016 | 4,0 | |
| | 16 | #6.3 | 1 | | 240 | 240 | 0,6 | |
| | 17 | #10 | 1 | | 320 | 320 | 2,0 | |
| | 18 | #6.3 | 2 | | 270 | 540 | | 0,8 |
| | 19 | #12.5 | 2 | | 540 | 1080 | 10,4 | |
| | 20 | #5 | 12 | | 880 | 10320 | | 16,2 |
| | 21 | #5 | 69 | | 98 | 6762 | | 10,6 |
| | 22 | #5 | 27 | | 168 | 4536 | | 7,1 |
| | | | | | Totol+105 | 76,3 | 41,5 | |
| | | | | | #5: | 5,0 | 41,5 | |
| | | | | | #6.3: | 11,7 | 0,0 | |
| | | | | | #8: | 6,6 | 0,0 | |
| | | | | | #10: | 16,3 | 0,0 | |
| | | | | | #12.5: | 30,8 | 0,0 | |
| | | | | | #16: | 12,9 | 0,0 | |
| | | | | | Totol: | 76,3 | 41,5 | |

Loja
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20

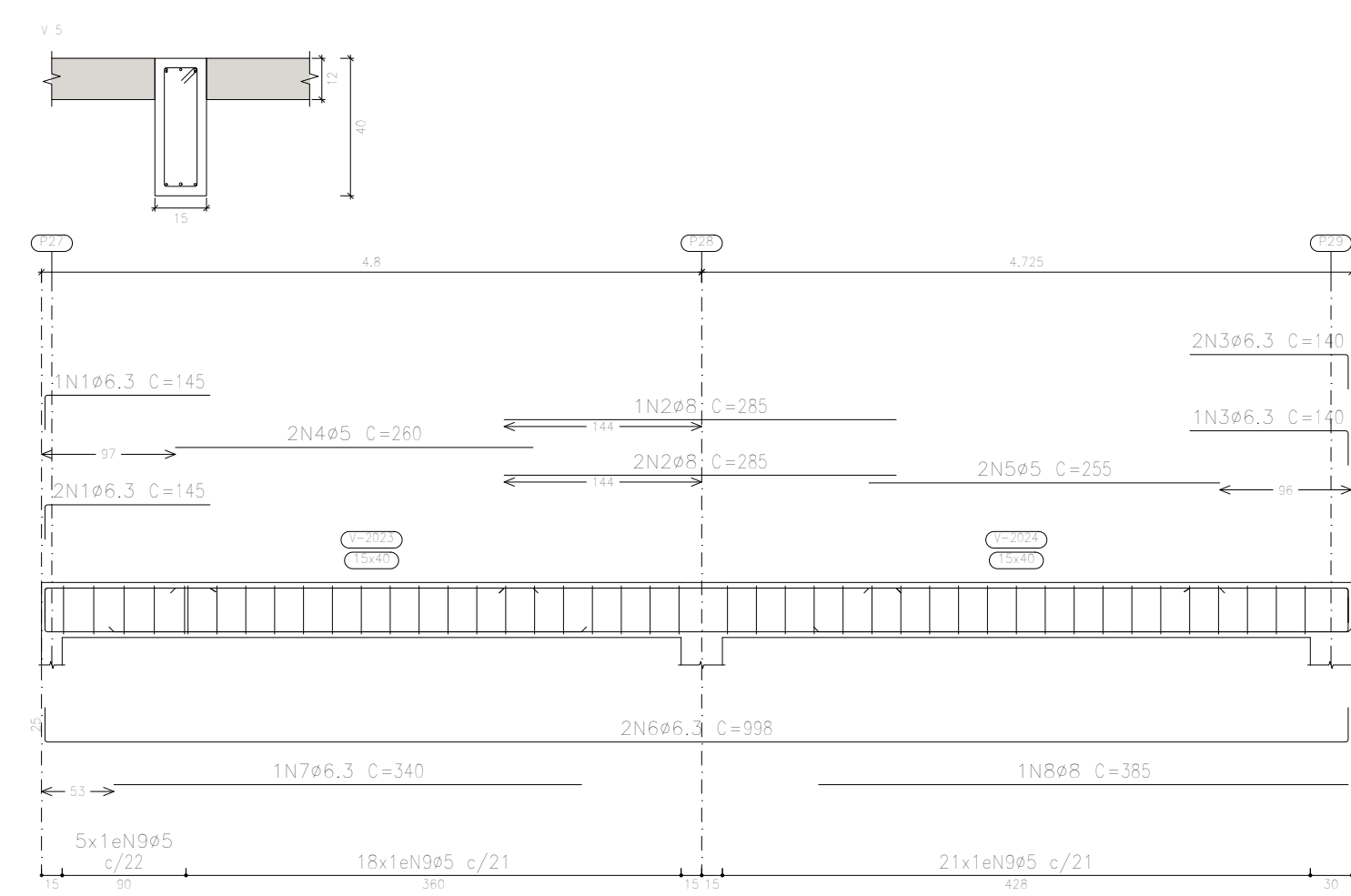


| Elemento | Pos. | Diam. | Q. | Esquema (cm) | Comp. (cm) | Totol (cm) | CA-50 (kg) | CA-60 (kg) |
|----------|------|-------|-----|--------------|------------|------------|------------|------------|
| V.2 | 1 | #6.3 | 3 | | 130 | 390 | 1,0 | |
| | 2 | #6.3 | 1 | | 175 | 175 | 0,4 | |
| | 3 | #6.3 | 3 | | 160 | 480 | 0,4 | |
| | 4 | #8 | 2 | | 160 | 320 | 0,8 | |
| | 5 | #6.3 | 3 | | 235 | 705 | 1,7 | |
| | 6 | #6.3 | 1 | | 180 | 180 | 0,4 | |
| | 7 | #6.3 | 3 | | 140 | 420 | 1,0 | |
| | 8 | #5 | 2 | | 255 | 510 | | 0,8 |
| | 9 | #8 | 1 | | 400 | 800 | 3,2 | |
| | 10 | #5 | 2 | | 105 | 210 | | 0,3 |
| | 11 | #6.3 | 2 | | 435 | 870 | 2,1 | |
| | 12 | #5 | 2 | | 195 | 390 | | 0,6 |
| | 13 | #5 | 2 | | 230 | 460 | | 0,7 |
| | 14 | #8 | 2 | | 290 | 580 | 2,3 | |
| | 15 | #5 | 2 | | 270 | 540 | | 0,8 |
| | 16 | #6.3 | 2 | | 800 | 1600 | 4,4 | |
| | 17 | #6.3 | 2 | | 863 | 1726 | 4,2 | |
| | 18 | #6.3 | 2 | | 283 | 566 | | 0,4 |
| | 19 | #8 | 2 | | 558 | 1116 | 4,0 | |
| | 20 | #8 | 1 | | 375 | 375 | 1,5 | |
| | 21 | #6.3 | 1 | | 165 | 165 | 0,4 | |
| | 22 | #6.3 | 1 | | 155 | 155 | 0,4 | |
| | 23 | #6.3 | 1 | | 235 | 235 | 0,3 | |
| | 24 | #6.3 | 1 | | 290 | 290 | 0,7 | |
| | 25 | #8 | 1 | | 275 | 275 | 1,1 | |
| | 26 | #5 | 105 | | 98 | 10290 | | 16,2 |
| | | | | | Totol+105 | 35,2 | 27,3 | |
| V.3 | 1 | #6.3 | 3 | | 130 | 390 | 1,0 | |
| | 2 | #6.3 | 3 | | 140 | 420 | 1,0 | |
| | 3 | #5 | 2 | | 270 | 540 | | 0,8 |
| | 4 | #6.3 | 2 | | 335 | 670 | | 1,6 |
| | 5 | #6.3 | 2 | | 400 | 800 | | 1,0 |
| | 6 | #5 | 20 | | 98 | 1960 | | 3,1 |
| | | | | | Totol+105 | 6,4 | 4,3 | |
| | | | | | #6.3: | 27,5 | 0,0 | |
| | | | | | #8: | 14,1 | 0,0 | |
| | | | | | Totol: | 47,6 | 25,6 | |



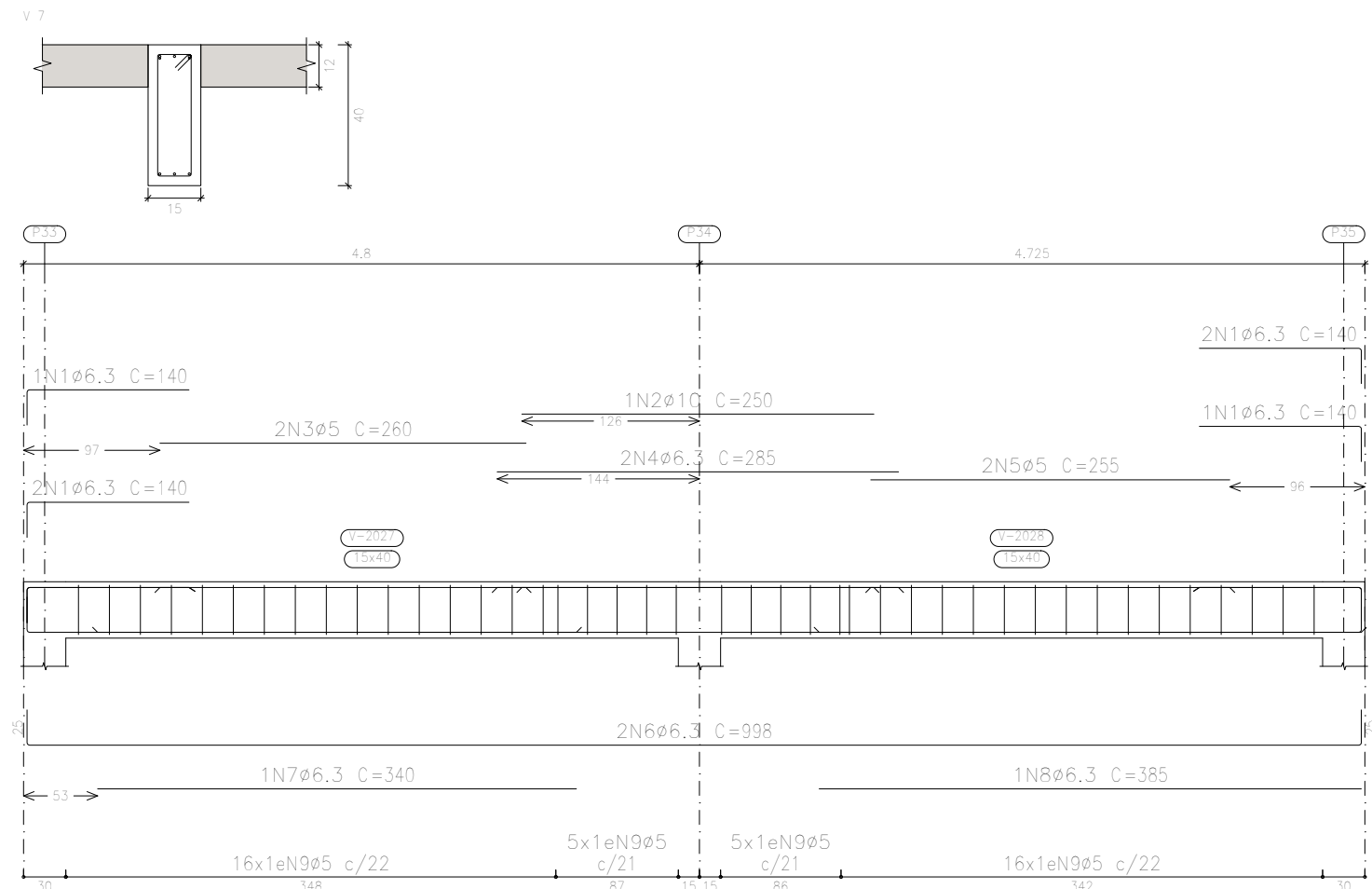
| Elemento | Pos. | Diam. | Q. | Esquema (cm) | Comp. (cm) | Totol (cm) | CA-50 (kg) | CA-60 (kg) |
|----------|------|-------|----|--------------|------------|------------|------------|------------|
| V.3 | 1 | #6.3 | 3 | | 380 | 1140 | 2,8 | |
| | 2 | #6.3 | 1 | | 210 | 210 | 0,5 | |
| | 3 | #8 | 1 | | 420 | 420 | 1,7 | |
| | 4 | #6.3 | 3 | | 140 | 420 | 1,0 | |
| | 5 | #5 | 2 | | 220 | 440 | | 0,7 |
| | 6 | #6.3 | 2 | | 500 | 1000 | 3,4 | |
| | 7 | #5 | 2 | | 270 | 540 | | 0,8 |
| | 8 | #6.3 | 2 | | 880 | 1760 | 4,3 | |
| | 9 | #6.3 | 2 | | 283 | 566 | | 0,4 |
| | 10 | #8 | 2 | | 508 | 1016 | 4,0 | |
| | 11 | #6.3 | 1 | | 275 | 275 | 0,7 | |
| | 12 | #6.3 | 1 | | 130 | 130 | 0,3 | |
| | 13 | #8 | 1 | | 275 | 275 | 1,1 | |
| | 14 | #5 | 70 | | 98 | 6860 | | 10,8 |
| | | | | | Totol+105 | 25,3 | 15,5 | |
| V.4 | 1 | #6.3 | 3 | | 130 | 390 | 1,0 | |
| | 2 | #10 | 1 | | 325 | 325 | 1,4 | |
| | 3 | #8 | 1 | | 375 | 375 | 1,5 | |
| | 4 | #5 | 4 | | 230 | 920 | | 1,4 |
| | 5 | #6.3 | 2 | | 275 | 550 | 1,3 | |
| | 6 | #6.3 | 2 | | 330 | 660 | 1,3 | |
| | 7 | #6.3 | 2 | | 890 | 1780 | 4,4 | |
| | 8 | #6.3 | 2 | | 300 | 600 | 1,5 | |
| | 9 | #6.3 | 1 | | 360 | 360 | 0,9 | |
| | 10 | #6.3 | 1 | | 300 | 300 | 0,7 | |
| | 11 | #5 | 50 | | 98 | 4900 | | 7,7 |
| | | | | | Totol+105 | 19,1 | 10,0 | |
| | | | | | #5: | 0,0 | 23,5 | |
| | | | | | #6.3: | 26,7 | 0,0 | |
| | | | | | #8: | 9,2 | 0,0 | |
| | | | | | #10: | 9,5 | 0,0 | |
| | | | | | Totol: | 30,4 | 23,5 | |

Loja
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20



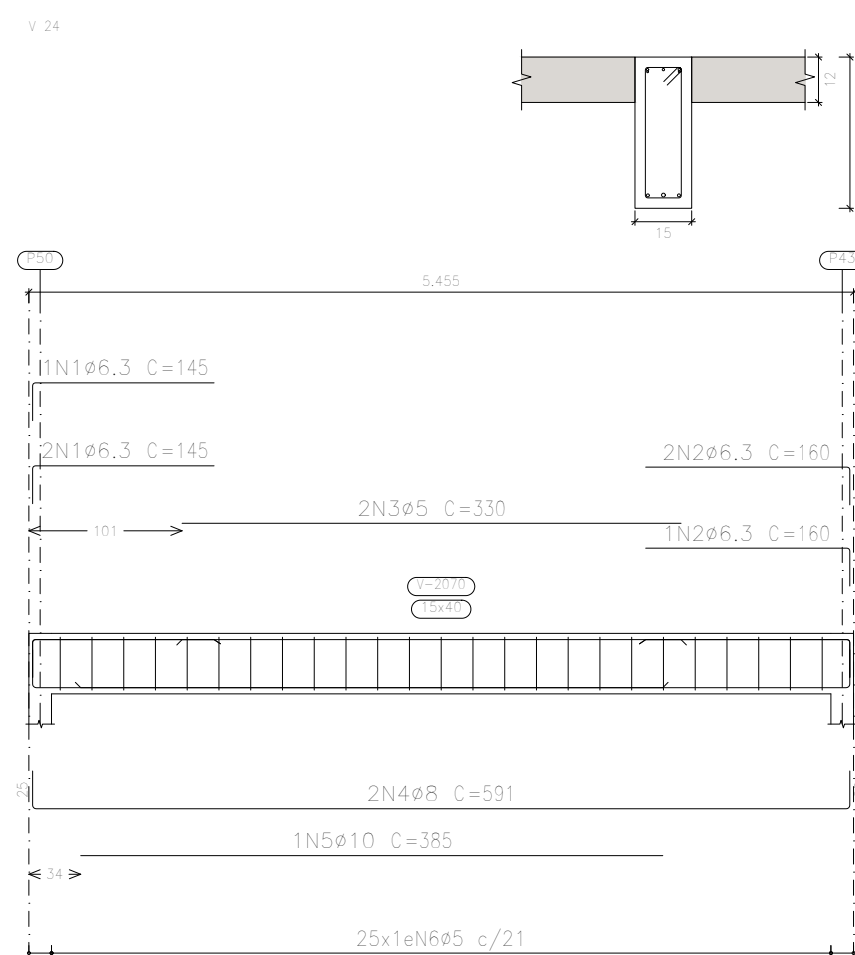
| Elemento | Pos. | Diam. | Q. | Esquema (cm) | Comp. (cm) | Total (cm) | CA-50 (kg) | CA-60 (kg) |
|----------|------|-------|----|--------------|------------|------------|------------|------------|
| V.5 | 1 | #6.3 | 3 | | 145 | 435 | 1,1 | |
| | 2 | #8 | 3 | | 285 | 855 | 3,4 | |
| | 3 | #6.3 | 3 | | 140 | 420 | 1,0 | |
| | 4 | #5 | 2 | | 260 | 520 | | 0,8 |
| | 5 | #5 | 2 | | 255 | 510 | | 0,8 |
| | 6 | #6.3 | 2 | | 538 | 1076 | 4,3 | |
| | 7 | #6.3 | 1 | | 340 | 340 | 0,8 | |
| | 8 | #8 | 1 | | 385 | 385 | 1,5 | |
| | 9 | #5 | 44 | | 98 | 4312 | | 6,6 |
| | | | | | Totais:105 | 14,0 | 8,2 | |
| V.6 | 1 | #6.3 | 3 | | 130 | 390 | 1,0 | |
| | 2 | #12.5 | 1 | | 250 | 250 | 2,4 | |
| | 3 | #8 | 1 | | 175 | 175 | 0,7 | |
| | 4 | #5 | 2 | | 190 | 380 | | 0,6 |
| | 5 | #8 | 2 | | 330 | 660 | 2,6 | |
| | 6 | #5 | 2 | | 610 | 1220 | | 1,5 |
| | 7 | #6.3 | 2 | | 185 | 370 | 0,9 | |
| | 8 | #6.3 | 2 | | 468 | 936 | 2,3 | |
| | 9 | #8 | 2 | | 330 | 660 | 2,6 | |
| | 10 | #6.3 | 2 | | 310 | 310 | 0,8 | |
| | 11 | #8 | 1 | | 400 | 400 | 1,2 | |
| | 12 | #5 | 50 | | 98 | 4900 | | 7,7 |
| | | | | | Totais:105 | 21,6 | 10,8 | |
| | | | | | #5 | 10,0 | 10,8 | |
| | | | | | #6.3 | 14,1 | 1,0 | |
| | | | | | #8 | 18,9 | 0,9 | |
| | | | | | #12.5 | 2,4 | 2,4 | |
| | | | | | Total | 25,8 | 19,9 | |

Loje
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20



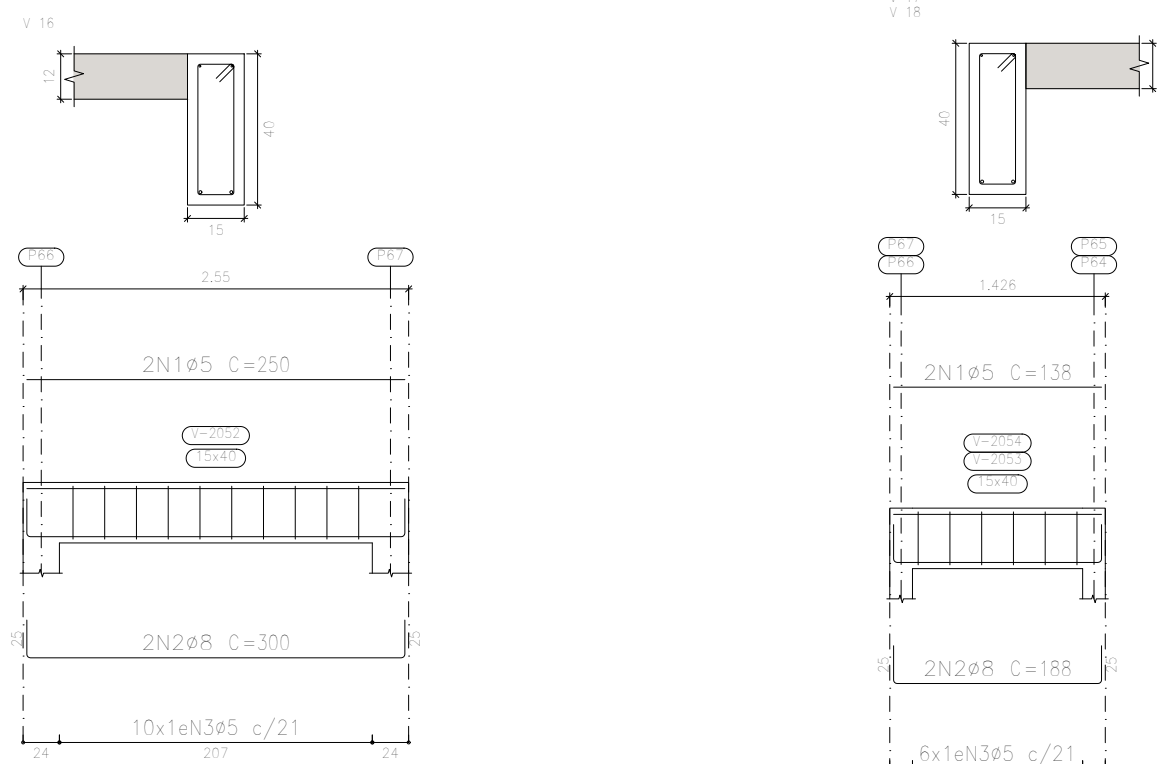
| Elemento | Pos. | Diam. | Q. | Esquema (cm) | Comp. (cm) | Total (cm) | CA-50 (kg) | CA-60 (kg) |
|------------|------|-------|----|--------------|------------|------------|------------|------------|
| V-7 | 1 | ø6.3 | 4 | | 140 | 840 | 2.1 | |
| | 2 | ø10 | 1 | | 250 | 250 | 1.5 | |
| | 3 | ø5 | 2 | | 240 | 520 | | 0.8 |
| | 4 | ø6.3 | 2 | | 280 | 570 | 1.4 | |
| | 5 | ø5 | 2 | | 250 | 570 | | 0.8 |
| | 6 | ø6.3 | 2 | | 590 | 1090 | 4.9 | |
| | 7 | ø6.3 | 2 | | 340 | 340 | 0.8 | |
| | 8 | ø6.3 | 2 | | 350 | 350 | 0.8 | |
| | 9 | ø5 | 42 | | 98 | 4116 | | 6.5 |
| Total=1092 | | | | | | 12.8 | 8.3 | |
| V-8 | 1 | ø6.3 | 3 | | 130 | 390 | 1.0 | |
| | 2 | ø8 | 1 | | 220 | 220 | 0.9 | |
| | 3 | ø6.3 | 3 | | 180 | 550 | 1.4 | |
| | 4 | ø5 | 2 | | 190 | 380 | | 0.6 |
| | 5 | ø10 | 1 | | 330 | 820 | 6.1 | |
| | 6 | ø5 | 2 | | 410 | 820 | | 1.3 |
| | 7 | ø6.3 | 2 | | 468 | 936 | 2.3 | |
| | 8 | ø6.3 | 2 | | 722 | 1444 | 3.5 | |
| | 9 | ø6.3 | 2 | | 510 | 510 | 0.8 | |
| | 10 | ø12.5 | 1 | | 510 | 510 | 4.8 | |
| | 11 | ø5 | 36 | | 98 | 4300 | | 7.2 |
| Total=1092 | | | | | | 20.8 | 10.5 | |
| | | | | | | ø6.3: | 21.0 | 0.0 |
| | | | | | | ø8: | 1.0 | 0.0 |
| | | | | | | ø10: | 6.2 | 0.0 |
| | | | | | | ø12.5: | 5.4 | 0.0 |
| | | | | | | Total: | 33.6 | 7.6 |

Loje
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20



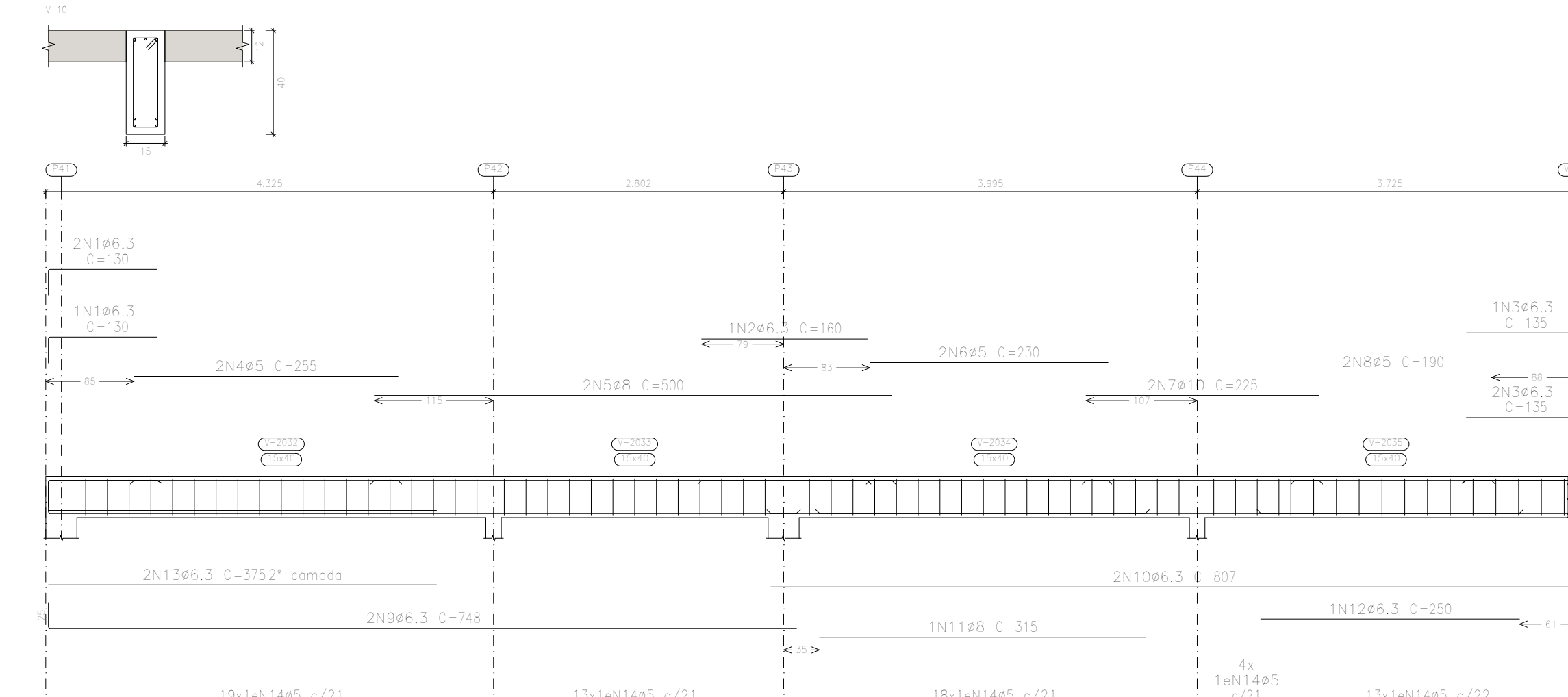
| Elemento | Pos. | Diam. | Q. | Esquema (cm) | Comp. (cm) | Total (cm) | CA-50 (kg) | CA-60 (kg) |
|------------|------|-------|----|--------------|------------|------------|------------|------------|
| V-10 | 1 | ø6.3 | 3 | | 140 | 840 | 2.1 | |
| | 2 | ø6.3 | 3 | | 160 | 480 | 1.0 | |
| | 3 | ø5 | 2 | | 130 | 450 | | 1.0 |
| | 4 | ø5 | 2 | | 250 | 510 | | 0.8 |
| | 5 | ø8 | 2 | | 550 | 1050 | 3.9 | |
| | 6 | ø5 | 2 | | 230 | 480 | | 0.7 |
| | 7 | ø10 | 2 | | 220 | 450 | 2.8 | |
| | 8 | ø5 | 2 | | 190 | 380 | | 0.6 |
| | 9 | ø6.3 | 2 | | 748 | 1496 | 3.7 | |
| | 10 | ø6.3 | 2 | | 801 | 1602 | 4.0 | |
| | 11 | ø8 | 1 | | 310 | 310 | 1.2 | |
| | 12 | ø6.3 | 2 | | 290 | 290 | 0.6 | |
| | 13 | ø6.3 | 2 | | 310 | 310 | 0.8 | |
| | 14 | ø5 | 67 | | 98 | 6544 | | 10.3 |
| Total=1092 | | | | | | 22.4 | 13.6 | |
| V-11 | 1 | ø6.3 | 3 | | 140 | 430 | 1.1 | |
| | 2 | ø8 | 1 | | 190 | 190 | 0.8 | |
| | 3 | ø6.3 | 3 | | 140 | 420 | 1.0 | |
| | 4 | ø5 | 2 | | 280 | 520 | | 0.8 |
| | 5 | ø10 | 2 | | 280 | 570 | 1.5 | |
| | 6 | ø5 | 2 | | 250 | 510 | | 0.8 |
| | 7 | ø6.3 | 2 | | 998 | 1996 | 4.9 | |
| | 8 | ø8 | 1 | | 340 | 340 | 1.3 | |
| | 9 | ø10 | 1 | | 400 | 400 | 2.5 | |
| | 10 | ø5 | 43 | | 98 | 4214 | | 6.6 |
| Total=1092 | | | | | | 16.6 | 9.0 | |
| V-24 | 1 | ø6.3 | 3 | | 140 | 430 | 1.1 | |
| | 2 | ø6.3 | 3 | | 160 | 480 | 1.2 | |
| | 3 | ø5 | 2 | | 330 | 660 | | 1.0 |
| | 4 | ø8 | 2 | | 501 | 1102 | 4.7 | |
| | 5 | ø10 | 1 | | 350 | 350 | 2.4 | |
| | 6 | ø5 | 25 | | 98 | 2450 | | 3.8 |
| Total=1092 | | | | | | 10.3 | 5.3 | |
| | | | | | | ø5: | 16.0 | 27.9 |
| | | | | | | ø6: | 24.0 | 0.0 |
| | | | | | | ø8: | 13.1 | 0.0 |
| | | | | | | ø10: | 12.2 | 0.0 |
| | | | | | | Total: | 48.3 | 27.9 |

Loje
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20



| Elemento | Pos. | Diam. | Q. | Esquema (cm) | Comp. (cm) | Total (cm) | CA-50 (kg) | CA-60 (kg) |
|------------|------|-------|----|--------------|------------|------------|------------|------------|
| V-12 | 1 | ø6.3 | 3 | | 130 | 390 | 1.0 | |
| | 2 | ø12.5 | 2 | | 710 | 1040 | 14.8 | |
| | 3 | ø5 | 2 | | 280 | 530 | | 0.8 |
| | 4 | ø12.5 | 2 | | 550 | 1100 | 10.6 | |
| | 5 | ø5 | 2 | | 430 | 860 | | 1.4 |
| | 6 | ø6.3 | 2 | | 630 | 1070 | 4.1 | |
| | 7 | ø5 | 2 | | 240 | 490 | | 0.8 |
| | 8 | ø10 | 12 | | 140 | 280 | 1.7 | |
| | 9 | ø8 | 1 | | 460 | 530 | 1.7 | |
| | 10 | ø6.3 | 2 | | 300 | 610 | 1.5 | |
| | 11 | ø10 | 2 | | 700 | 1080 | 9.7 | |
| | 12 | ø6.3 | 2 | | 408 | 596 | 2.4 | |
| | 13 | ø10 | 2 | | 596 | 1192 | 6.3 | |
| | 14 | ø8 | 2 | | 290 | 290 | 1.0 | |
| | 15 | ø10 | 2 | | 570 | 1140 | 7.0 | |
| | 16 | ø5 | 12 | | 700 | 3480 | | 14.9 |
| | 17 | ø5 | 12 | | 490 | 3340 | | 9.3 |
| | 18 | ø5 | 12 | | 480 | 3360 | | 9.0 |
| | 19 | ø5 | 30 | | 98 | 3138 | | 4.9 |
| | 20 | ø5 | 55 | | 158 | 8690 | | 13.6 |
| Total=1092 | | | | | | 70.2 | 65.2 | |
| V-16 | 1 | ø5 | 2 | | 200 | 200 | | 0.6 |
| | 2 | ø8 | 2 | | 300 | 600 | 2.4 | |
| | 3 | ø5 | 10 | | 98 | 980 | | 1.5 |
| Total=1092 | | | | | | 2.8 | 2.5 | |
| V-17/18 | 1 | ø5 | 2 | | 138 | 276 | | 0.4 |
| | 2 | ø8 | 2 | | 188 | 376 | 1.5 | |
| | 3 | ø5 | 4 | | 98 | 392 | | 0.9 |
| Total=1092 | | | | | | 1.7 | 1.4 | |
| | | | | | | ø5: | 0.0 | 65.5 |
| | | | | | | ø6.3: | 9.9 | 0.0 |
| | | | | | | ø8: | 11.2 | 0.0 |
| | | | | | | ø10: | 27.2 | 0.0 |
| | | | | | | ø12.5: | 27.9 | 0.0 |
| | | | | | | Total: | 76.2 | 65.5 |

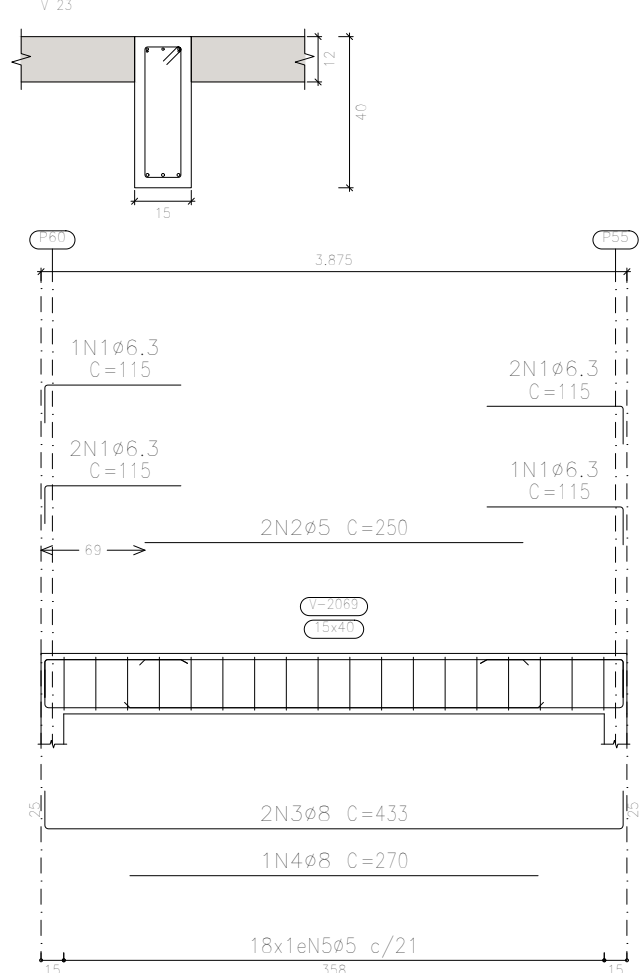
Loje
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20



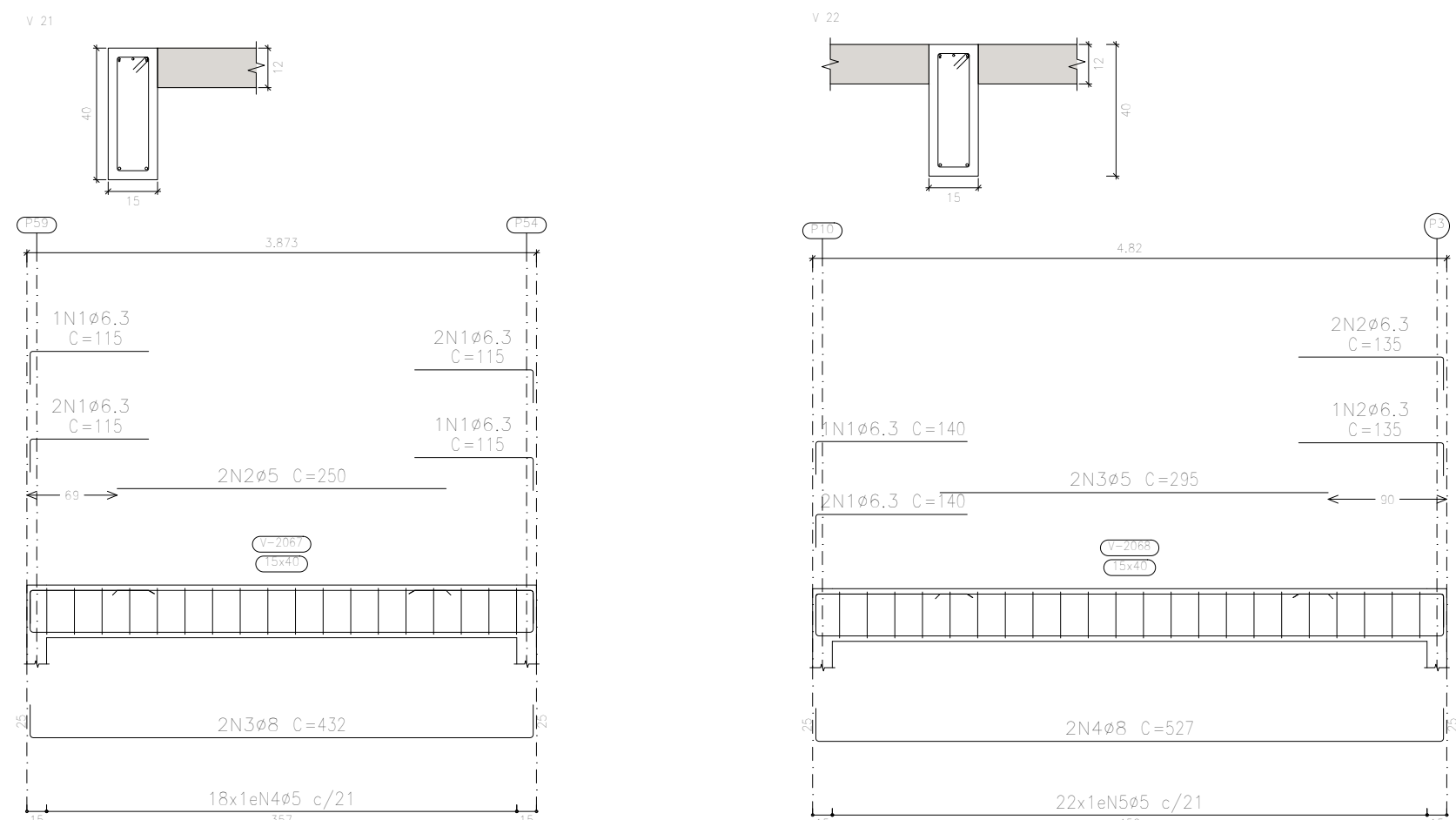
| Elemento | Pos. | Diam. | Q. | Esquema (cm) | Comp. (cm) | Total (cm) | CA-50 (kg) | CA-60 (kg) |
|------------|------|-------|----|--------------|------------|------------|------------|------------|
| V-13 | 1 | ø10 | 1 | | 220 | 220 | 1.4 | |
| | 2 | ø16 | 2 | | 300 | 710 | 11.2 | |
| | 3 | ø5 | 2 | | 440 | 880 | | 1.4 |
| | 4 | ø16 | 2 | | 300 | 700 | 11.1 | |
| | 5 | ø5 | 2 | | 300 | 610 | | 1.0 |
| | 6 | ø8 | 2 | | 270 | 540 | 2.2 | |
| | 7 | ø5 | 2 | | 220 | 440 | | 0.7 |
| | 8 | ø6.3 | 2 | | 120 | 240 | 0.6 | |
| | 9 | ø6.3 | 2 | | 204 | 408 | 1.0 | |
| | 10 | ø8 | 2 | | 799 | 1598 | 6.3 | |
| | 11 | ø6.3 | 2 | | 1020 | 2040 | 9.0 | |
| | 12 | ø16 | 1 | | 580 | 580 | 5.2 | |
| | 13 | ø6.3 | 1 | | 370 | 370 | 0.9 | |
| | 14 | ø6.3 | 1 | | 330 | 330 | 1.3 | |
| | 15 | ø6.3 | 2 | | 340 | 680 | 1.7 | |
| | 16 | ø5 | 53 | | 98 | 5194 | | 8.2 |
| | 17 | ø5 | 24 | | 138 | 3312 | | 5.2 |
| Total=1092 | | | | | | 27.1 | 18.2 | |
| V-14 | 1 | ø10 | 1 | | 220 | 220 | 1.4 | |
| | 2 | ø16 | 2 | | 360 | 720 | 11.4 | |
| | 3 | ø5 | 2 | | 440 | 880 | | 1.4 |
| | 4 | ø16 | 2 | | 350 | 700 | 11.1 | |
| | 5 | ø5 | 2 | | 300 | 610 | | 1.0 |
| | 6 | ø8 | 2 | | 270 | 540 | 2.2 | |
| | 7 | ø5 | 2 | | 220 | 440 | | 0.7 |
| | 8 | ø6.3 | 2 | | 120 | 240 | 0.6 | |
| | 9 | ø6.3 | 2 | | 200 | 410 | 1.0 | |
| | 10 | ø8 | 2 | | 799 | 1598 | 6.3 | |
| V-15 | 1 | ø5 | 2 | | 250 | 500 | | 0.8 |
| | 2 | ø8 | 2 | | 300 | 600 | 2.4 | |
| | 3 | ø5 | 10 | | 98 | 980 | | 1.5 |
| Total=1092 | | | | | | 2.6 | 22.5 | |
| | | | | | | ø5: | 0.0 | 26.9 |
| | | | | | | ø6.3: | 20.2 | 0.0 |
| | | | | | | ø10: | 3.0 | 0.0 |
| | | | | | | ø16: | 69.6 | 0.0 |
| | | | | | | Total: | 110.0 | 26.9 |

Val

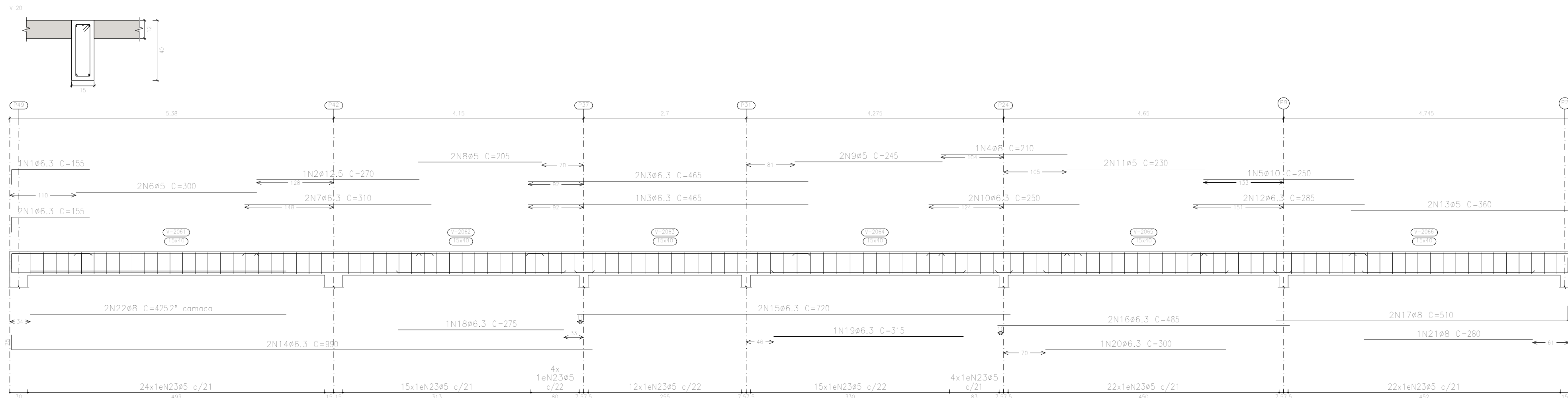
Loje
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20



Loje
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20



| Elemento | Pos. | Diam. | Q. | Esquema (cm) | Comp. (cm) | Total (cm) | CA-50 (kg) | CA-60 (kg) |
|-----------|------|-------|----|--------------|------------|------------|------------|------------|
| V.20 | 1 | #6.3 | 3 | | 150 | 450 | 1.1 | |
| | 2 | #12.5 | 1 | | 270 | 270 | 2.4 | |
| | 3 | #6.3 | 3 | | 465 | 1350 | 3.4 | |
| | 4 | #8 | 2 | | 270 | 270 | 0.3 | |
| | 5 | #10 | 1 | | 250 | 250 | 1.5 | |
| | 6 | #5 | 2 | | 350 | 650 | | 0.9 |
| | 7 | #6.3 | 2 | | 310 | 620 | 1.5 | |
| | 8 | #5 | 2 | | 290 | 430 | | 0.4 |
| | 9 | #5 | 2 | | 245 | 490 | | 0.8 |
| | 10 | #6.3 | 2 | | 250 | 500 | 1.2 | |
| | 11 | #5 | 2 | | 230 | 460 | | 0.7 |
| | 12 | #6.3 | 2 | | 260 | 520 | 1.4 | |
| | 13 | #5 | 2 | | 250 | 500 | | 1.1 |
| | 14 | #6.3 | 2 | | 250 | 500 | 1.2 | |
| | 15 | #6.3 | 2 | | 250 | 500 | 1.2 | |
| | 16 | #6.3 | 2 | | 485 | 970 | 2.4 | |
| | 17 | #5 | 2 | | 510 | 1020 | 4.0 | |
| | 18 | #6.3 | 2 | | 275 | 275 | 0.7 | |
| | 19 | #6.3 | 1 | | 310 | 310 | 0.8 | |
| | 20 | #6.3 | 1 | | 350 | 350 | 0.7 | |
| | 21 | #8 | 1 | | 280 | 280 | 1.1 | |
| | 22 | #8 | 2 | | 420 | 840 | 3.4 | |
| | 23 | #5 | 18 | | 98 | 1764 | | 2.8 |
| Total=105 | | | | | | | 38.4 | 24.5 |
| V.21 | 1 | #6.3 | 6 | | 115 | 690 | 1.7 | |
| | 2 | #5 | 3 | | 250 | 500 | | 0.8 |
| | 3 | #8 | 2 | | 432 | 864 | 3.4 | |
| | 4 | #5 | 18 | | 98 | 1764 | | 2.8 |
| Total=105 | | | | | | | 5.8 | 4.0 |
| V.22 | 1 | #6.3 | 3 | | 140 | 420 | 1.0 | |
| | 2 | #6.3 | 3 | | 135 | 405 | 1.0 | |
| | 3 | #5 | 2 | | 250 | 500 | | 0.9 |
| | 4 | #8 | 2 | | 527 | 1054 | 4.2 | |
| | 5 | #5 | 22 | | 98 | 2156 | | 3.4 |
| Total=105 | | | | | | | 6.8 | 4.7 |
| | | | | | | | #5: 0.0 | 33.2 |
| | | | | | | | #6.3: 27.8 | 5.0 |
| | | | | | | | #8: 18.5 | 0.0 |
| | | | | | | | #10: 1.9 | 0.0 |
| | | | | | | | #12.5: 2.8 | 0.0 |
| | | | | | | | Total: | 55.8 |
| | | | | | | | | 33.2 |



| Elemento | Pos. | Diam. | Q. | Esquema (cm) | Comp. (cm) | Total (cm) | CA-50 (kg) | CA-60 (kg) |
|-----------|------|-------|----|--------------|------------|------------|-------------|------------|
| V.26 | 1 | #8 | 3 | | 180 | 540 | 0.7 | |
| | 2 | #6.3 | 3 | | 180 | 540 | 0.8 | |
| | 3 | #8 | 1 | | 200 | 200 | 0.5 | |
| | 4 | #8 | 1 | | 230 | 230 | 1.1 | |
| | 5 | #6.3 | 3 | | 210 | 630 | 1.5 | |
| | 6 | #6.3 | 2 | | 250 | 410 | 1.0 | |
| | 7 | #5 | 2 | | 195 | 390 | | 0.6 |
| | 8 | #6.3 | 2 | | 460 | 920 | 2.3 | |
| | 9 | #5 | 2 | | 250 | 510 | | 0.8 |
| | 10 | #6.3 | 2 | | 320 | 640 | 1.6 | |
| | 11 | #5 | 2 | | 120 | 240 | | 0.4 |
| | 12 | #6.3 | 2 | | 720 | 1440 | 3.6 | |
| | 13 | #6.3 | 2 | | 435 | 870 | 4.4 | |
| | 14 | #6.3 | 1 | | 285 | 285 | 0.6 | |
| | 15 | #6.3 | 1 | | 180 | 180 | 0.4 | |
| | 16 | #6.3 | 1 | | 325 | 325 | 0.8 | |
| | 17 | #6.3 | 1 | | 210 | 210 | 0.5 | |
| | 18 | #5 | 71 | | 98 | 6958 | | 10.3 |
| Total=105 | | | | | | | 22.0 | 14.0 |
| V.27 | 1 | #6.3 | 6 | | 115 | 690 | 1.7 | |
| | 2 | #5 | 3 | | 250 | 500 | | 0.8 |
| | 3 | #8 | 2 | | 432 | 864 | 3.4 | |
| | 4 | #8 | 1 | | 320 | 320 | 1.3 | |
| | 5 | #5 | 18 | | 98 | 1764 | | 2.8 |
| Total=105 | | | | | | | 7.0 | 4.0 |
| V.28 | 1 | #6.3 | 3 | | 245 | 735 | 1.6 | |
| | 2 | #6.3 | 1 | | 170 | 170 | 0.4 | |
| | 3 | #6.3 | 3 | | 130 | 400 | 1.0 | |
| | 4 | #5 | 2 | | 120 | 240 | | 0.4 |
| | 5 | #8 | 2 | | 280 | 560 | 2.3 | |
| | 6 | #5 | 2 | | 280 | 560 | | 0.9 |
| | 7 | #6.3 | 2 | | 550 | 1100 | 4.3 | |
| | 8 | #5 | 2 | | 230 | 460 | | 0.7 |
| | 9 | #5 | 2 | | 524 | 1048 | 4.1 | |
| | 10 | #6.3 | 2 | | 911 | 1824 | 4.5 | |
| | 11 | #6.3 | 2 | | 751 | 1502 | 3.8 | |
| V.29 | 1 | #12.5 | 1 | | 400 | 400 | 3.5 | |
| | 2 | #8 | 1 | | 450 | 450 | 1.6 | |
| | 3 | #6.3 | 1 | | 325 | 325 | 0.8 | |
| | 4 | #5 | 35 | | 98 | 3530 | | 14.6 |
| | 5 | #5 | 37 | | 98 | 3626 | | 5.7 |
| Total=105 | | | | | | | 13.3 | 24.3 |
| | | | | | | | #5: 15.0 | 26.2 |
| | | | | | | | #6.3: 21.2 | 0.0 |
| | | | | | | | #8: 19.5 | 0.0 |
| | | | | | | | #12.5: 16.9 | 0.0 |
| | | | | | | | Total: | 51.6 |
| | | | | | | | | 26.2 |

Loje
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20

Loje
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20

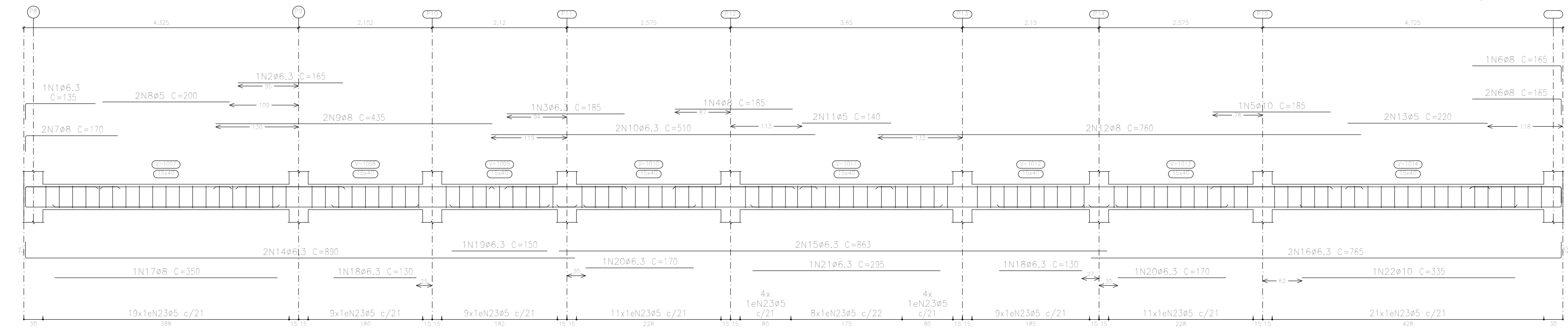
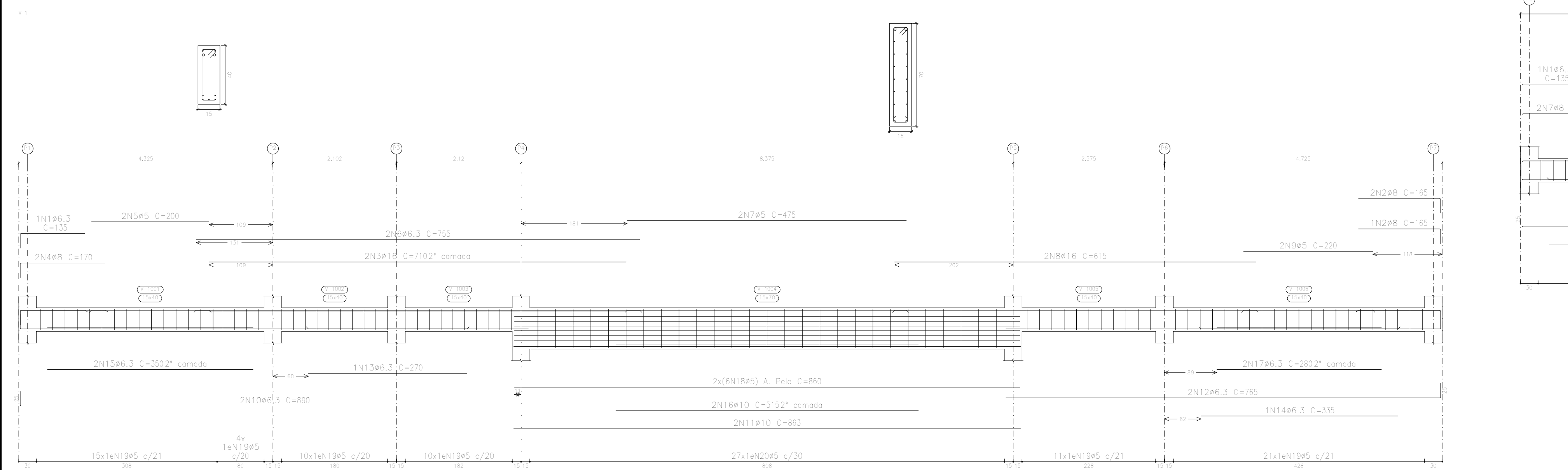
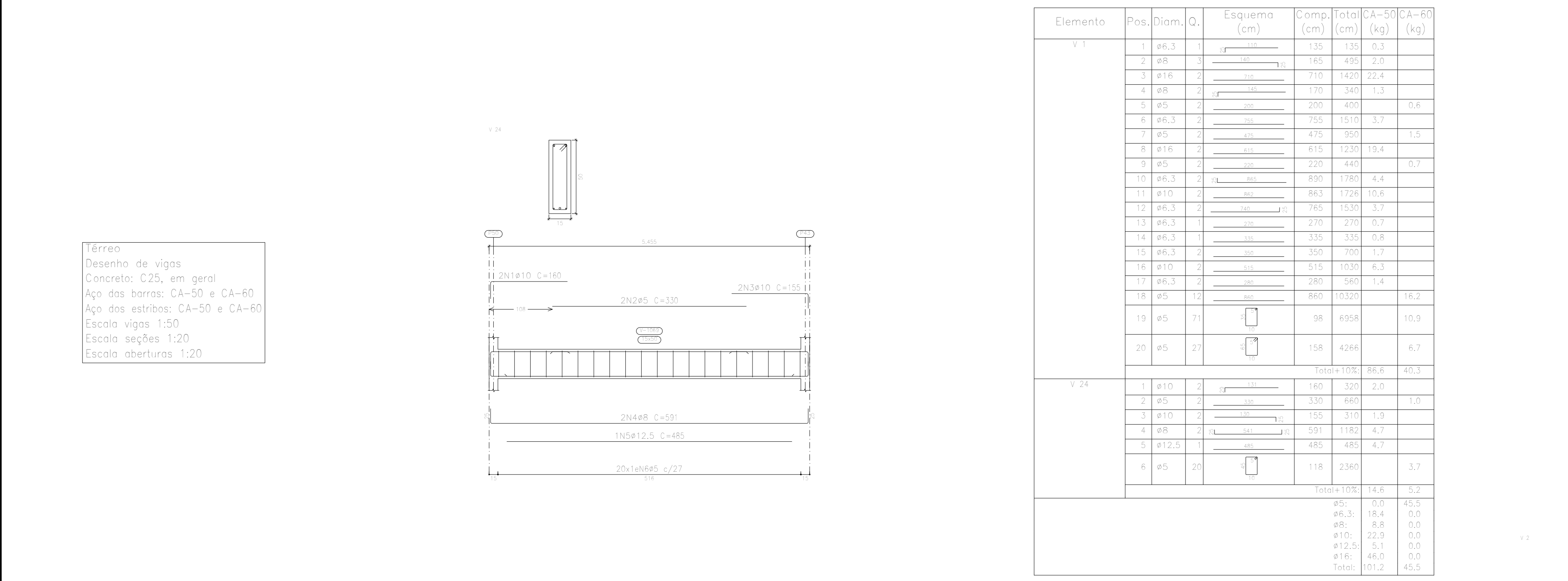
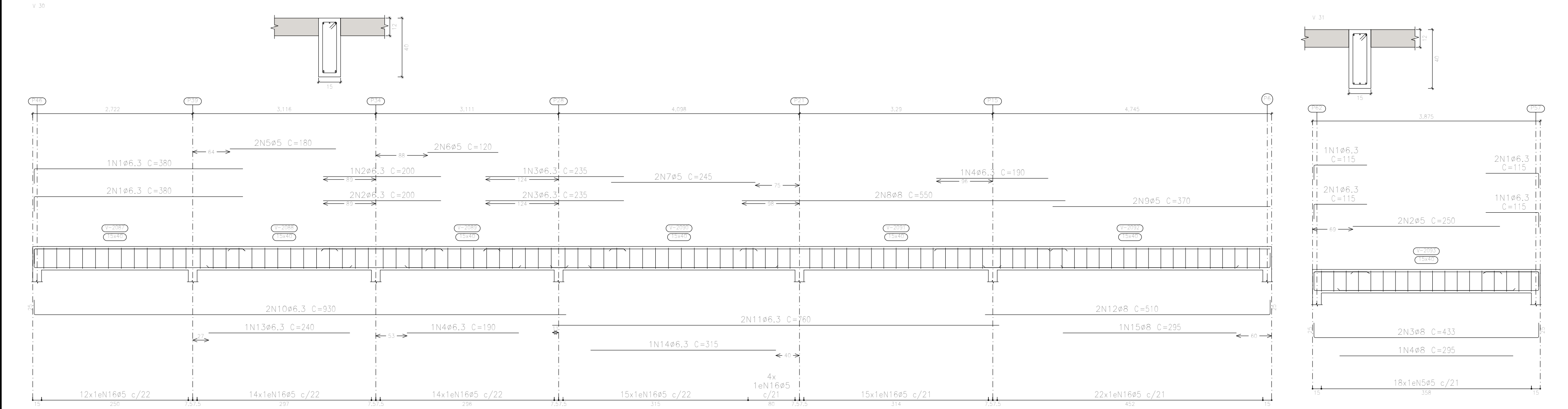
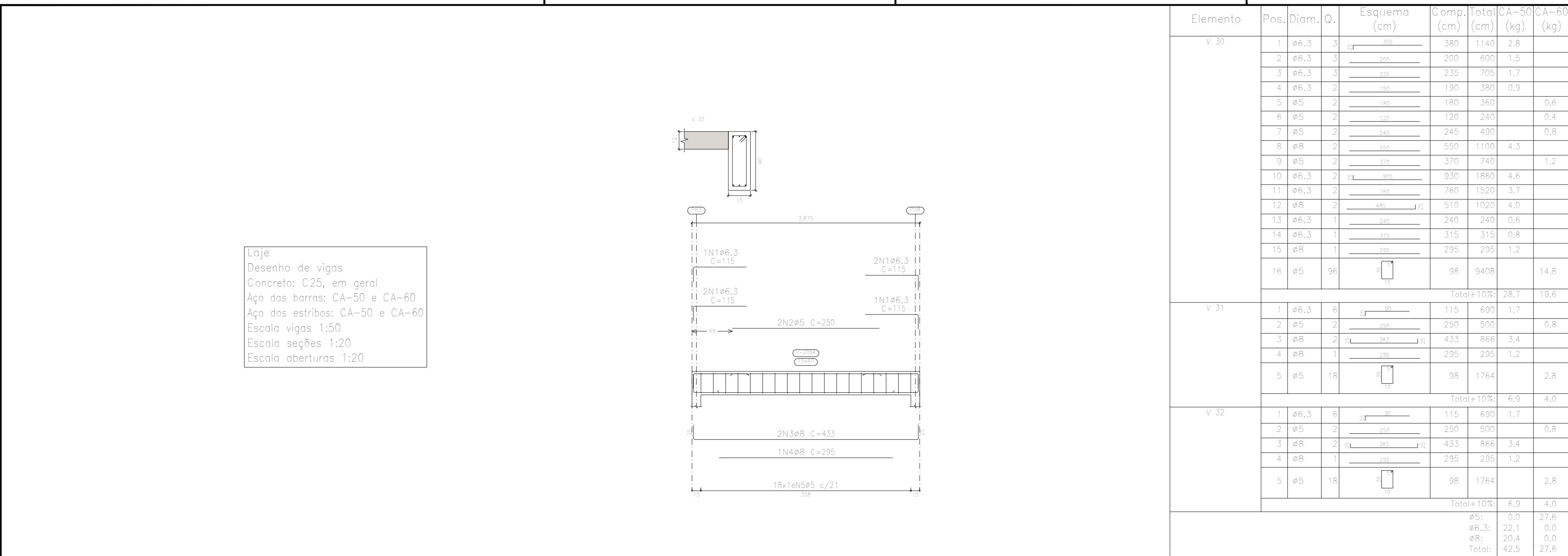


SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO
ESTADO DO PIAUÍ - SEINFRA

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL
ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE
ISAÍAS COELHO - PI

PROJETO ESTRUTURAL
CONVÊNIO Nº -
DAPIOS DE CAMPO
DESENHO
FORMATO
REV. 00
DATA
NOV/2025
FISICA
INDICADA
FRANCA Nº
03

Valter da Silva Barros
190505016
Engenheiro Civil / SEINFRA



Loja

Desenho de vigas

Concreto: C25, em geral

Aço das barras: CA-50 e CA-60

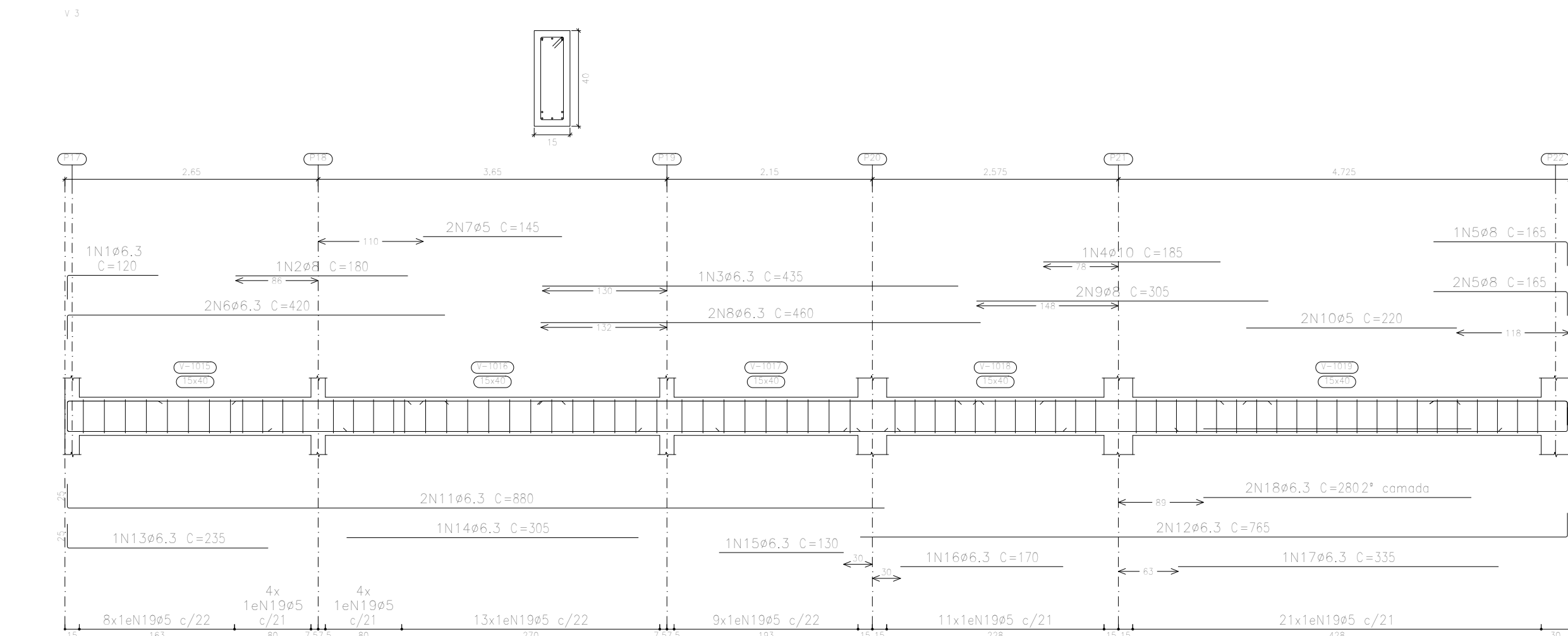
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

Escala vigas 1:50

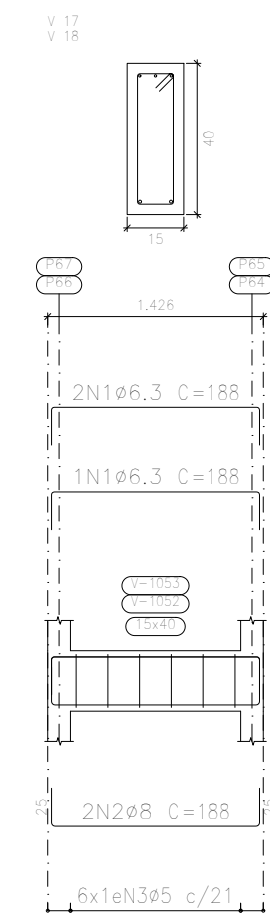
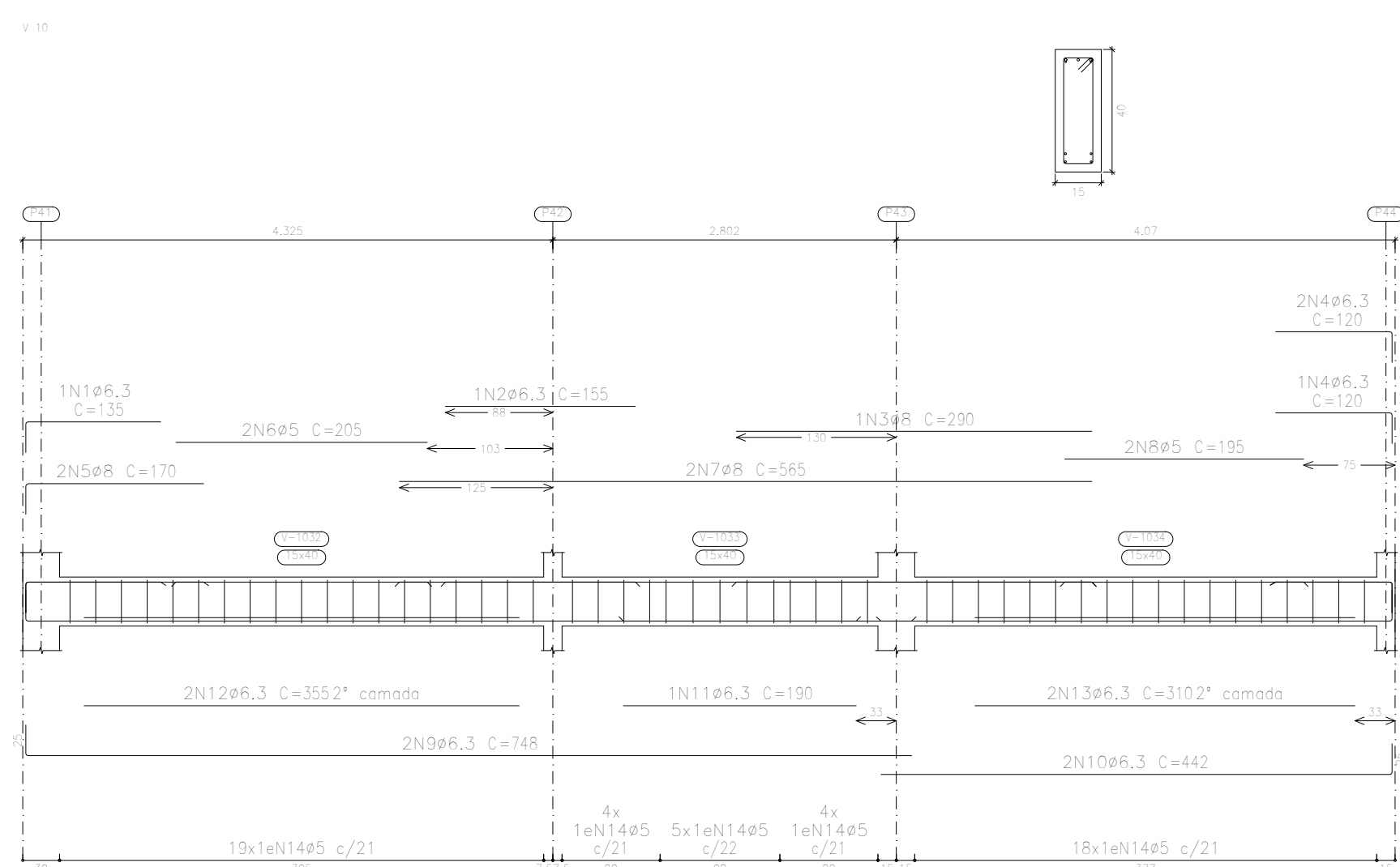
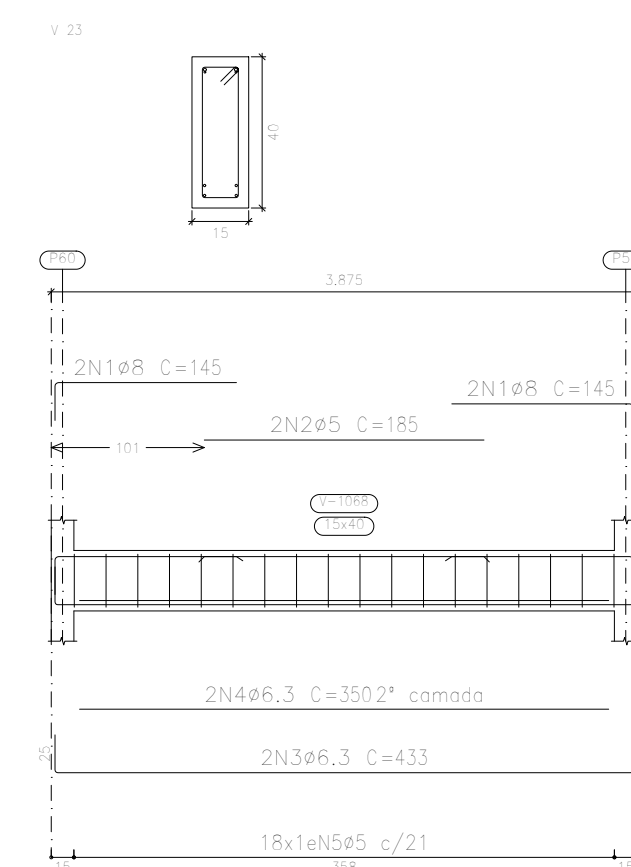
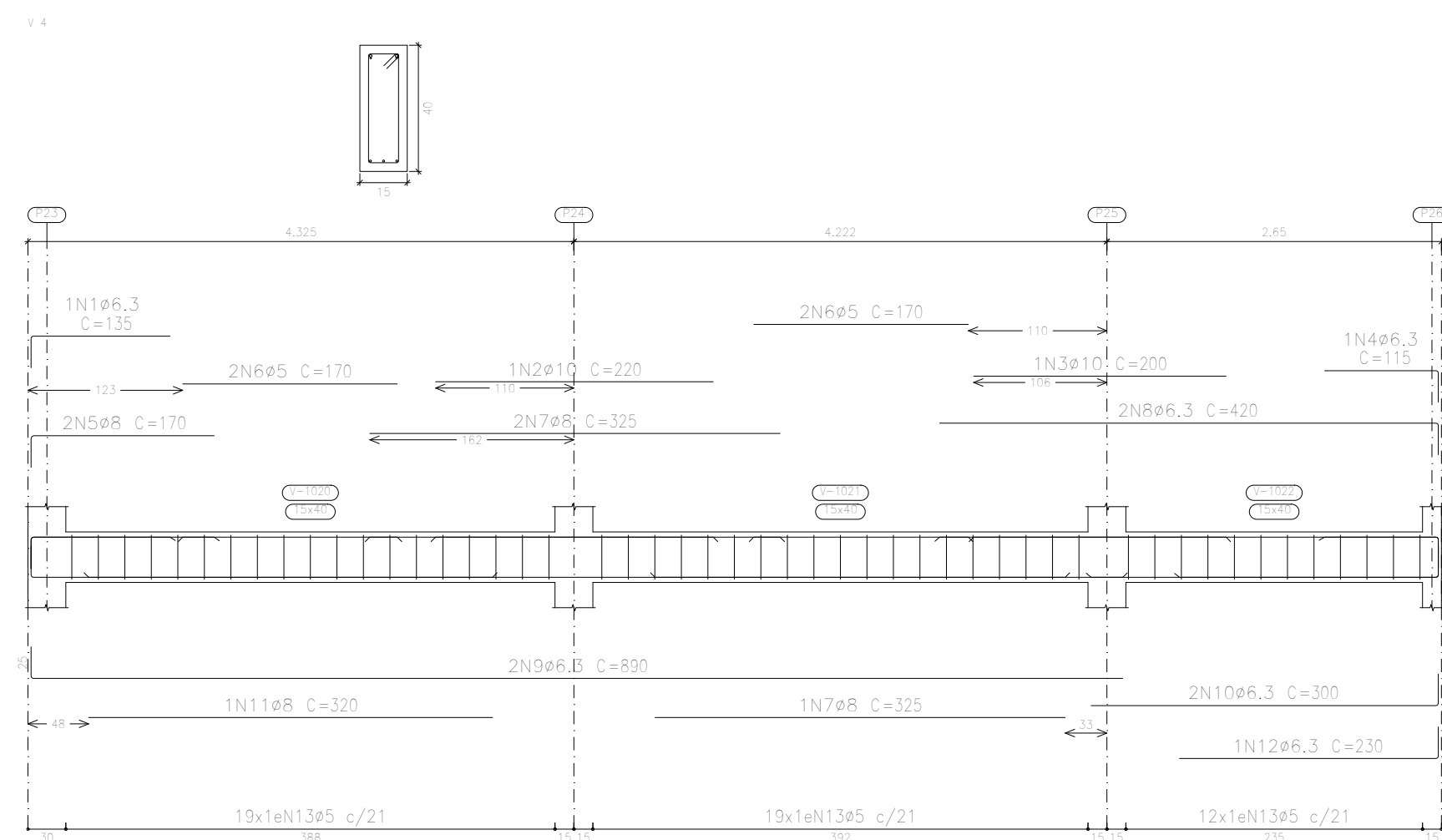
Escala seções 1:20

Escala aberturas 1:20

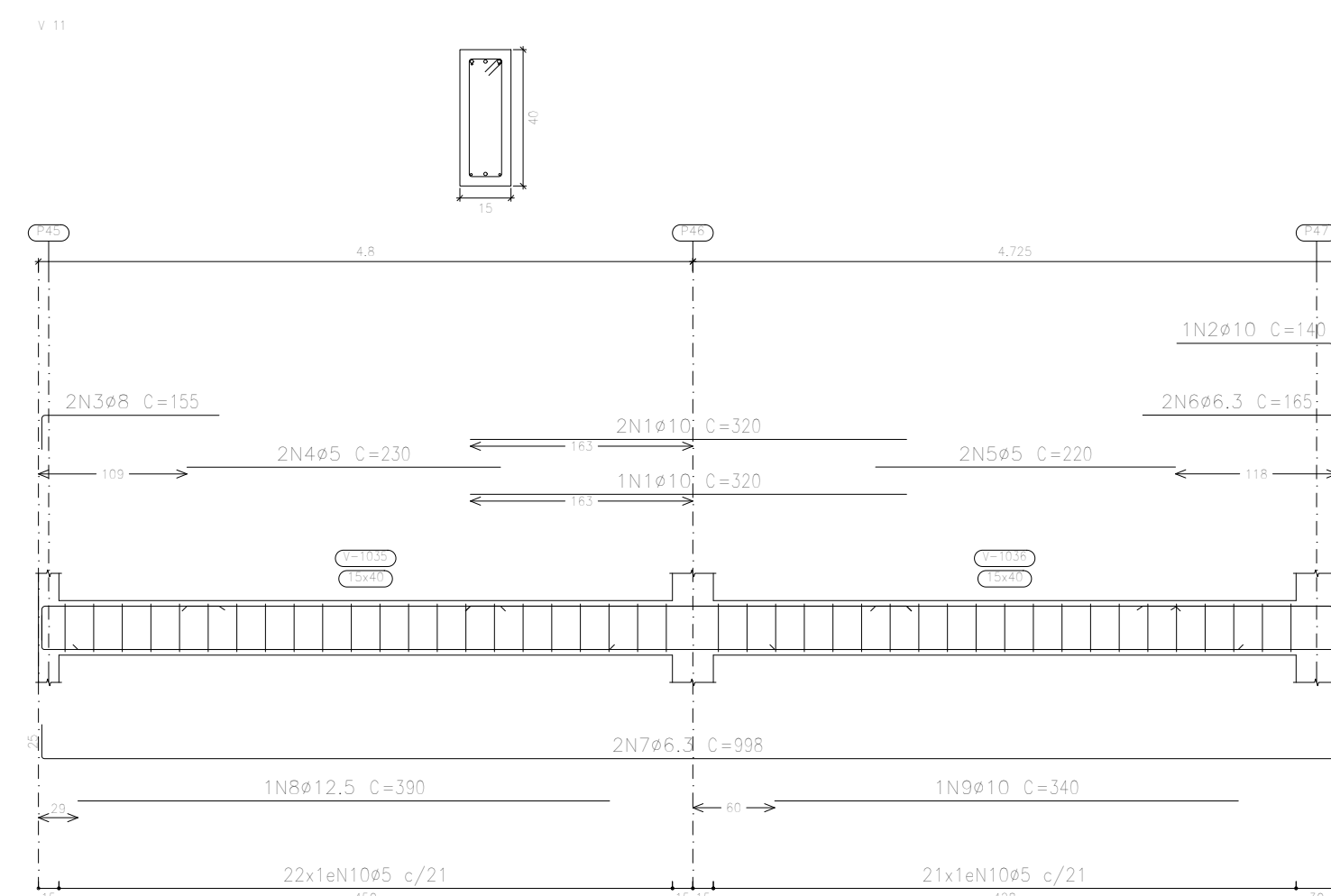
| Resumo Aço |
|------------|
|------------|



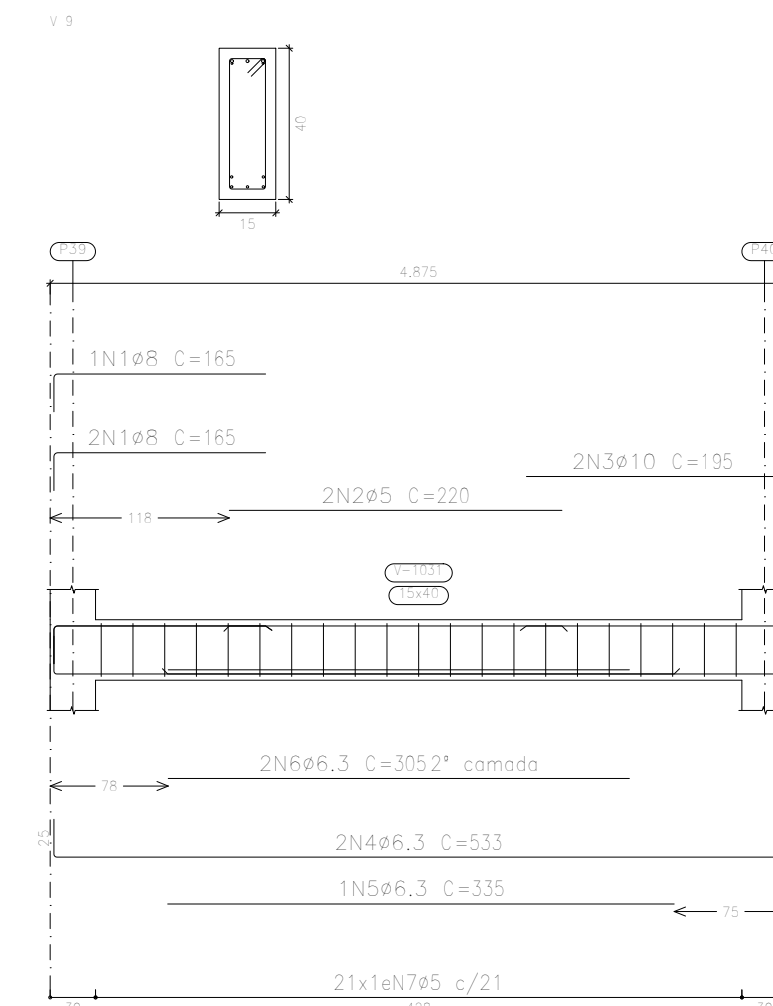
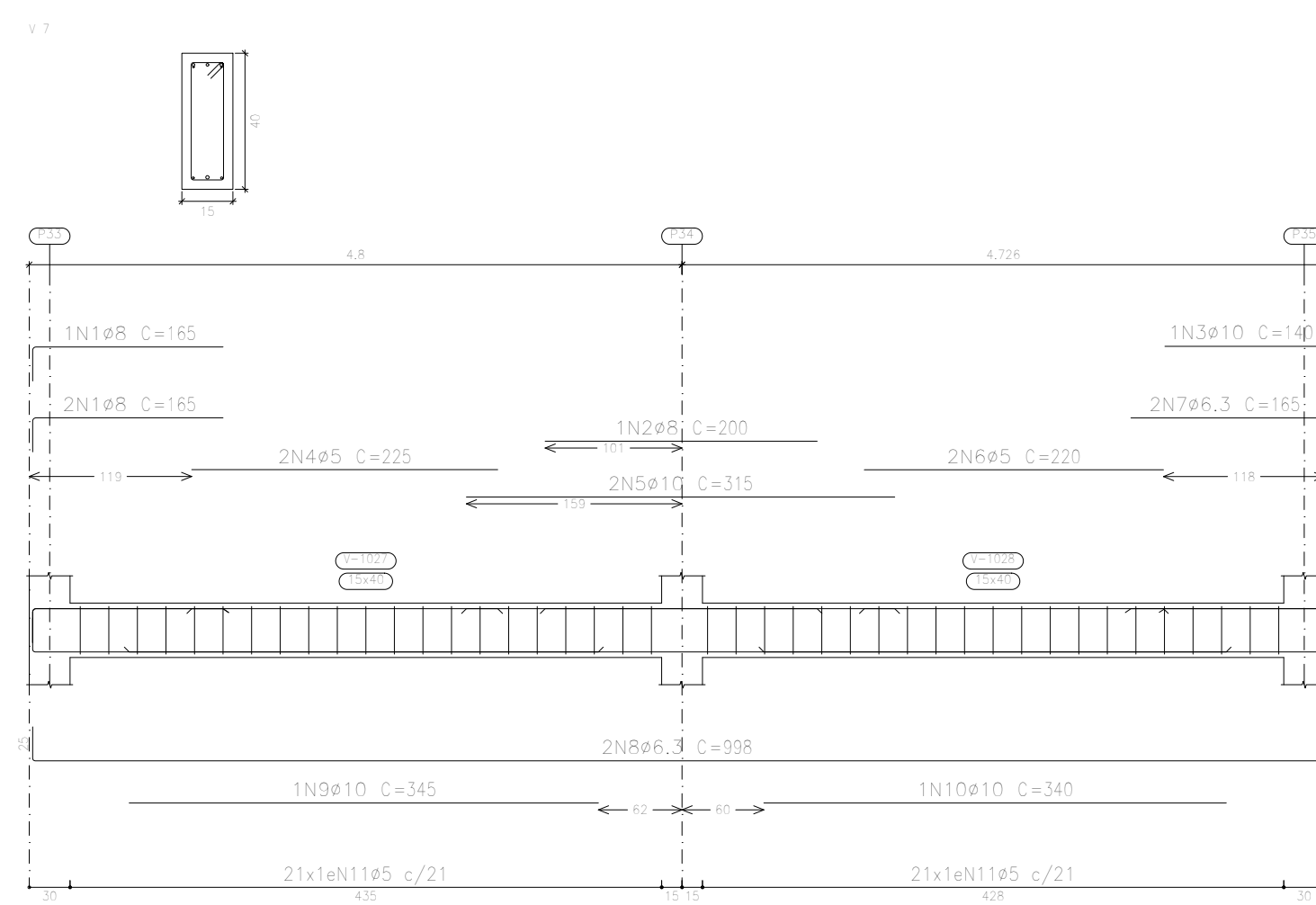
Térreo
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20



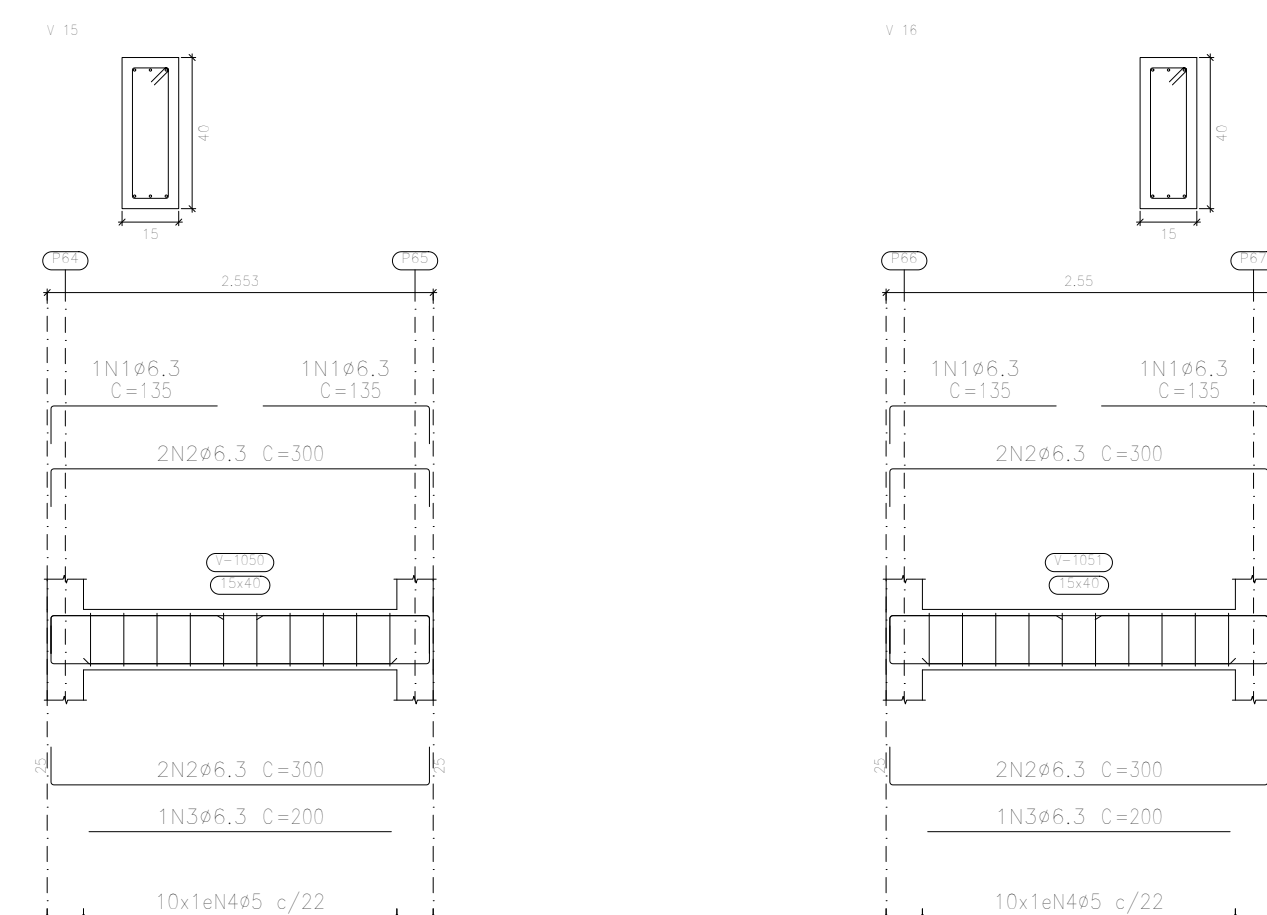
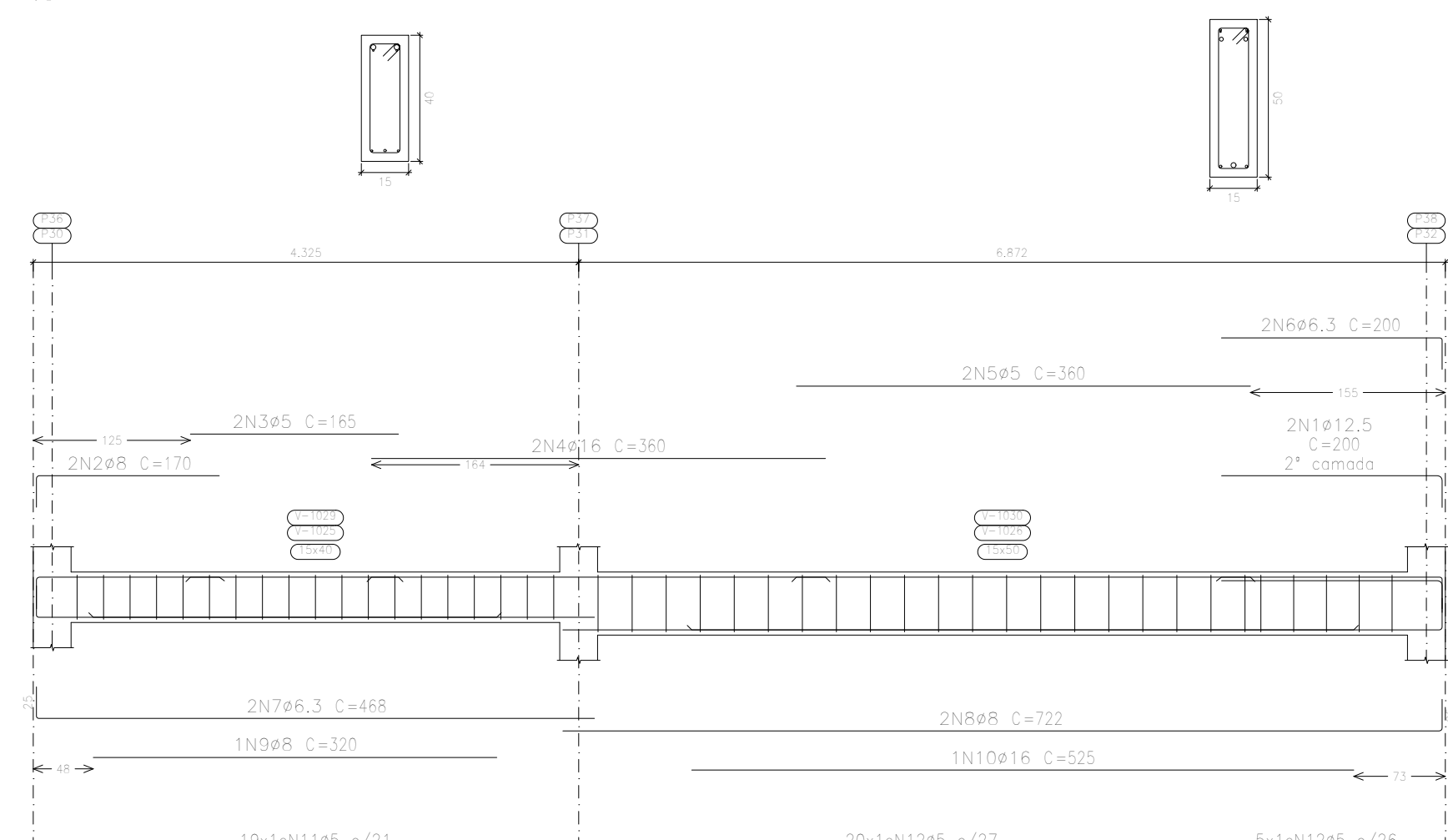
Térreo
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20



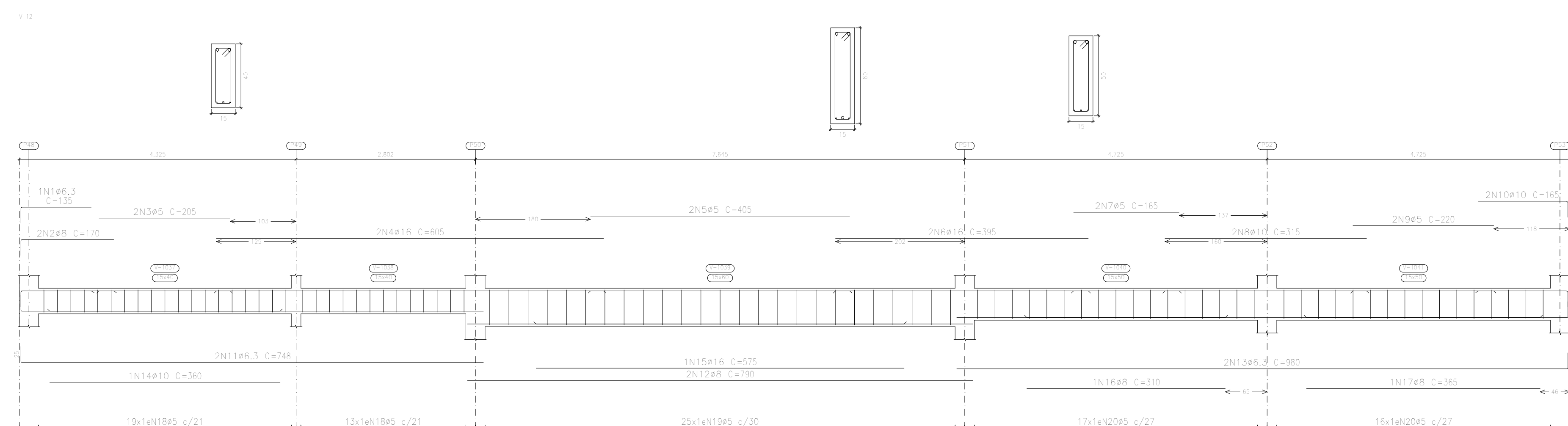
| Elemento | Pos. | Diam. | Q. | Esquema (cm) | Comp. (cm) | Total (cm) | CA-50 (kg) | CA-60 (kg) |
|----------|------|-------|----|--------------|------------|-------------|------------|------------|
| V-3 | 1 | ø6.3 | 1 | | 120 | 120 | 0.3 | |
| | 2 | ø8 | 2 | | 180 | 180 | 0.7 | |
| | 3 | ø6.3 | 1 | | 435 | 435 | 1.1 | |
| | 4 | ø10 | 2 | | 185 | 185 | 3.1 | |
| | 5 | ø8 | 2 | | 155 | 155 | 2.0 | |
| | 6 | ø6.3 | 2 | | 420 | 420 | 5.1 | |
| | 7 | ø5 | 0 | | 145 | 290 | | 0.5 |
| | 8 | ø6.3 | 2 | | 460 | 520 | 2.3 | |
| | 9 | ø8 | 2 | | 355 | 610 | 2.4 | |
| | 10 | ø5 | 0 | | 220 | 440 | | 0.7 |
| | 11 | ø6.3 | 2 | | 880 | 1760 | 4.3 | |
| | 12 | ø6.3 | 2 | | 760 | 1520 | 3.7 | |
| | 13 | ø6.3 | 1 | | 235 | 235 | 0.6 | |
| | 14 | ø6.3 | 1 | | 355 | 355 | 0.7 | |
| | 15 | ø6.3 | 1 | | 130 | 130 | 0.3 | |
| | 16 | ø6.3 | 1 | | 170 | 170 | 0.4 | |
| | 17 | ø6.3 | 1 | | 335 | 335 | 0.8 | |
| | 18 | ø6.3 | 2 | | 280 | 560 | 1.4 | |
| | 19 | ø5 | 70 | | 98 | 6860 | | 10.8 |
| | | | | | Total=1076 | 26.8 | 13.2 | |
| V-4 | 1 | ø6.3 | 1 | | 135 | 135 | 0.3 | |
| | 2 | ø10 | 1 | | 220 | 220 | 1.4 | |
| | 3 | ø10 | 1 | | 200 | 200 | 1.2 | |
| | 4 | ø6.3 | 1 | | 170 | 170 | 0.3 | |
| | 5 | ø8 | 0 | | 170 | 340 | 1.3 | |
| | 6 | ø5 | 4 | | 170 | 680 | | 1.1 |
| | 7 | ø8 | 1 | | 325 | 375 | 3.8 | |
| | 8 | ø6.3 | 2 | | 420 | 480 | 2.1 | |
| | 9 | ø6.3 | 2 | | 800 | 1760 | 4.4 | |
| | 10 | ø6.3 | 2 | | 500 | 600 | 1.5 | |
| | 11 | ø8 | 1 | | 320 | 320 | 1.3 | |
| | 12 | ø6.3 | 1 | | 235 | 235 | 0.6 | |
| | 13 | ø5 | 50 | | 98 | 4900 | | 7.7 |
| | | | | | Total=1076 | 20.0 | 9.7 | |
| V-23 | 1 | ø8 | 4 | | 145 | 580 | 2.3 | |
| | 2 | ø5 | 2 | | 185 | 370 | | 0.6 |
| | 3 | ø6.3 | 2 | | 430 | 860 | 2.1 | |
| | 4 | ø6.3 | 2 | | 350 | 700 | 1.7 | |
| | 5 | ø5 | 18 | | 98 | 1764 | | 2.8 |
| | | | | | Total=1076 | 6.7 | 3.7 | |
| | | | | | | ø5: 0.0 | 26.6 | |
| | | | | | | ø6.3: 34.1 | 0.0 | |
| | | | | | | ø8: 15.1 | 0.0 | |
| | | | | | | ø10: 4.1 | 0.0 | |
| | | | | | | Total: 53.3 | 26.6 | |



Térreo
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20

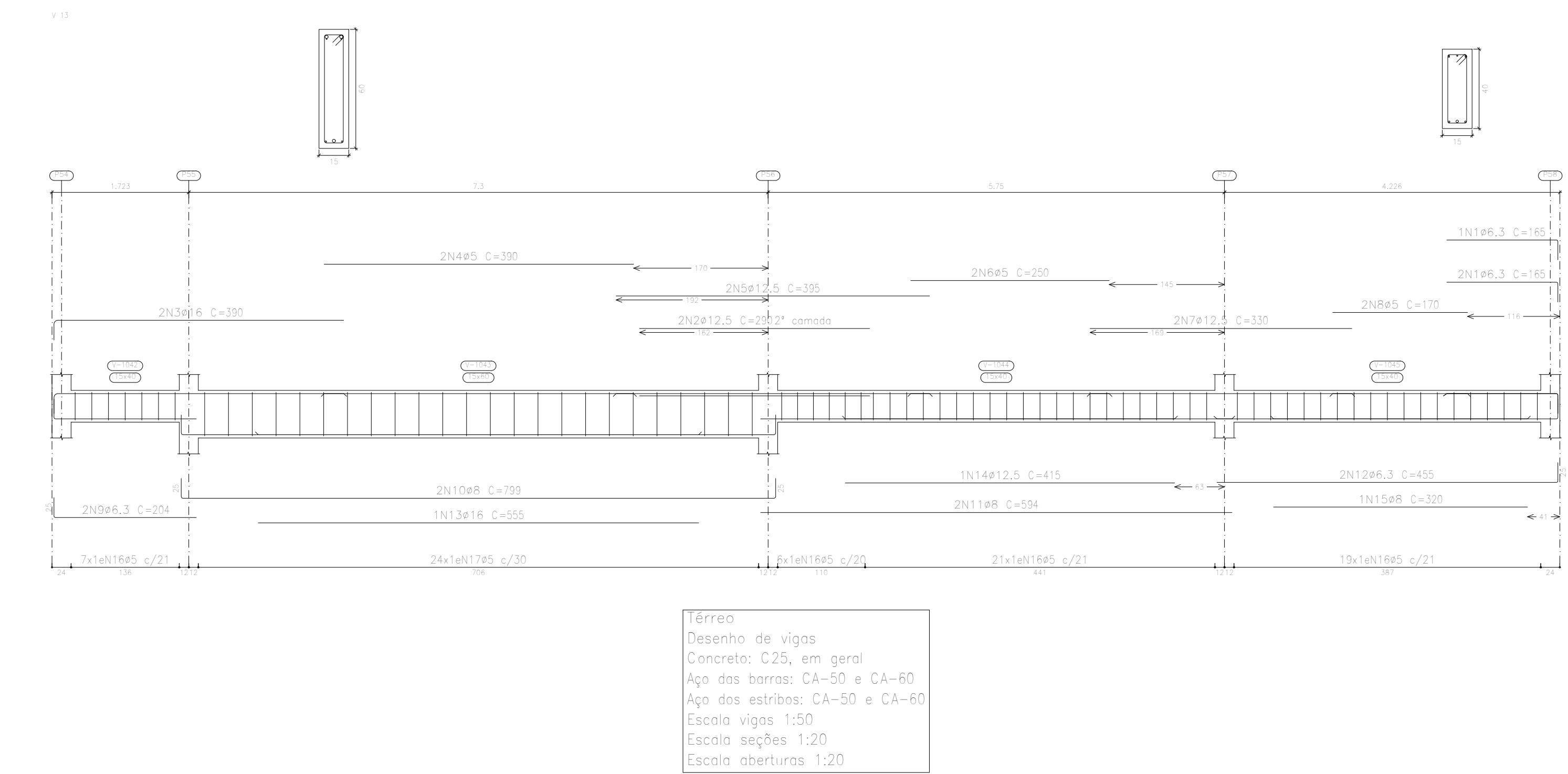


Térreo
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20

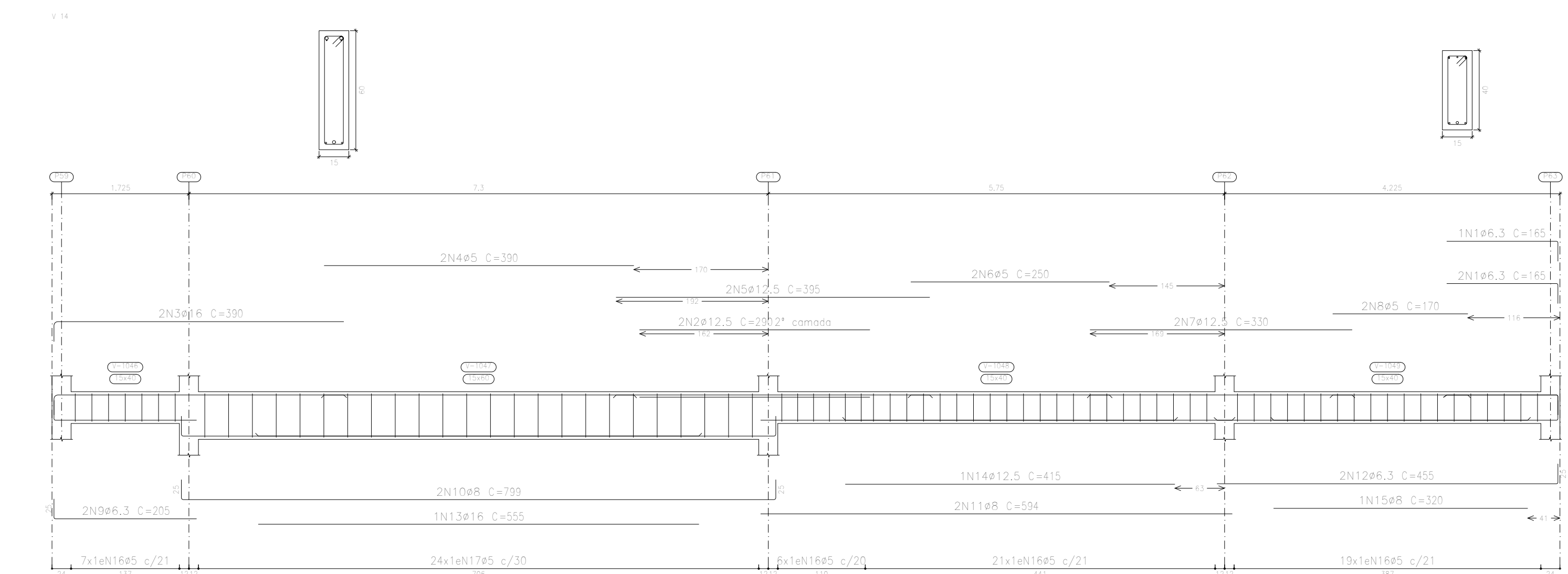


| Elemento | Pos. | Diam. | Q. | Esquema (cm) | Comp. (cm) | Total (cm) | CA-50 (kg) | CA-60 (kg) |
|----------|------|-------|----|--------------|------------|--------------|------------|------------|
| V-7 | 1 | ø8 | 2 | | 185 | 370 | 3.0 | |
| | 2 | ø8 | 2 | | 200 | 200 | 0.5 | |
| | 3 | ø10 | 1 | | 140 | 140 | 0.9 | |
| | 4 | ø5 | 2 | | 225 | 450 | | 0.7 |
| | 5 | ø10 | 2 | | 215 | 430 | 3.0 | |
| | 6 | ø5 | 2 | | 200 | 400 | | 0.7 |
| | 7 | ø6.3 | 2 | | 140 | 280 | 0.8 | |
| | 8 | ø6.3 | 2 | | 558 | 1096 | 4.9 | |
| | 9 | ø10 | 1 | | 345 | 345 | 2.1 | |
| | 10 | ø10 | 1 | | 340 | 340 | 2.1 | |
| | 11 | ø5 | 40 | | 98 | 4118 | | 6.5 |
| | | | | | Total=1076 | 16.3 | 8.7 | |
| V-8+V-8 | 1 | ø12.5 | 2 | | 200 | 400 | 3.0 | |
| | 2 | ø8 | 2 | | 170 | 340 | 1.3 | |
| | 3 | ø5 | 2 | | 165 | 330 | | 0.5 |
| | 4 | ø16 | 2 | | 360 | 720 | 11.4 | |
| | 5 | ø5 | 2 | | 360 | 720 | | 1.3 |
| | 6 | ø6.3 | 2 | | 200 | 400 | 1.0 | |
| | 7 | ø6.3 | 2 | | 448 | 896 | 2.3 | |
| | 8 | ø8 | 2 | | 722 | 1444 | 5.7 | |
| | 9 | ø8 | 1 | | 320 | 320 | 1.3 | |
| | 10 | ø16 | 1 | | 525 | 525 | 8.3 | |
| | 11 | ø5 | 18 | | 98 | 1962 | | 2.9 |
| | 12 | ø5 | 25 | | 118 | 2950 | | 4.6 |
| | | | | | Total=1076 | 38.3 | 18.0 | |
| | | | | | | ø5: 0.0 | 33.0 | |
| | | | | | | ø6.3: 18.0 | 0.0 | |
| | | | | | | ø8: 23.5 | 0.0 | |
| | | | | | | ø10: 12.5 | 0.0 | |
| | | | | | | ø12.5: 8.6 | 0.0 | |
| | | | | | | ø16: 43.4 | 0.0 | |
| | | | | | | Total: 196.9 | 33.6 | |
| V-9 | 1 | ø8 | 2 | | 145 | 495 | 2.0 | |
| | 2 | ø5 | 0 | | 220 | 440 | | 0.7 |
| | 3 | ø10 | 2 | | 195 | 390 | 2.4 | |
| | 4 | ø6.3 | 2 | | 335 | 670 | 2.6 | |
| | 5 | ø6.3 | 2 | | 335 | 670 | 0.8 | |
| | 6 | ø6.3 | 2 | | 395 | 790 | 1.5 | |
| | 7 | ø5 | 21 | | 98 | 2058 | | 3.2 |
| | | | | | Total=1076 | 10.2 | 4.3 | |

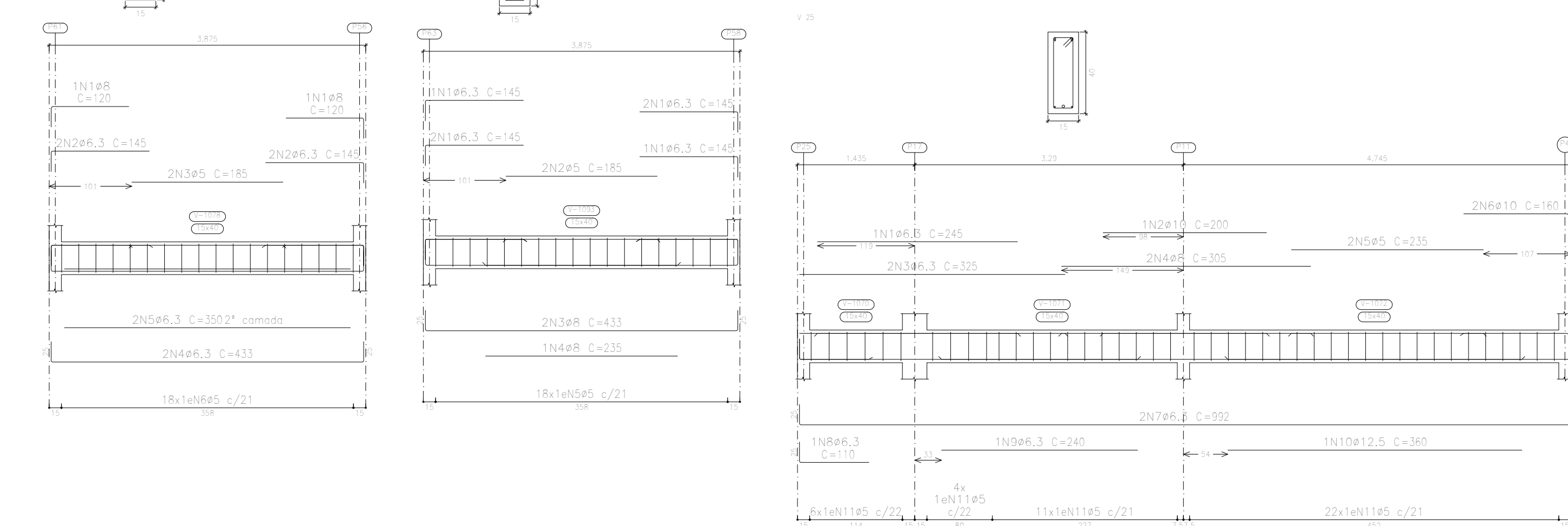
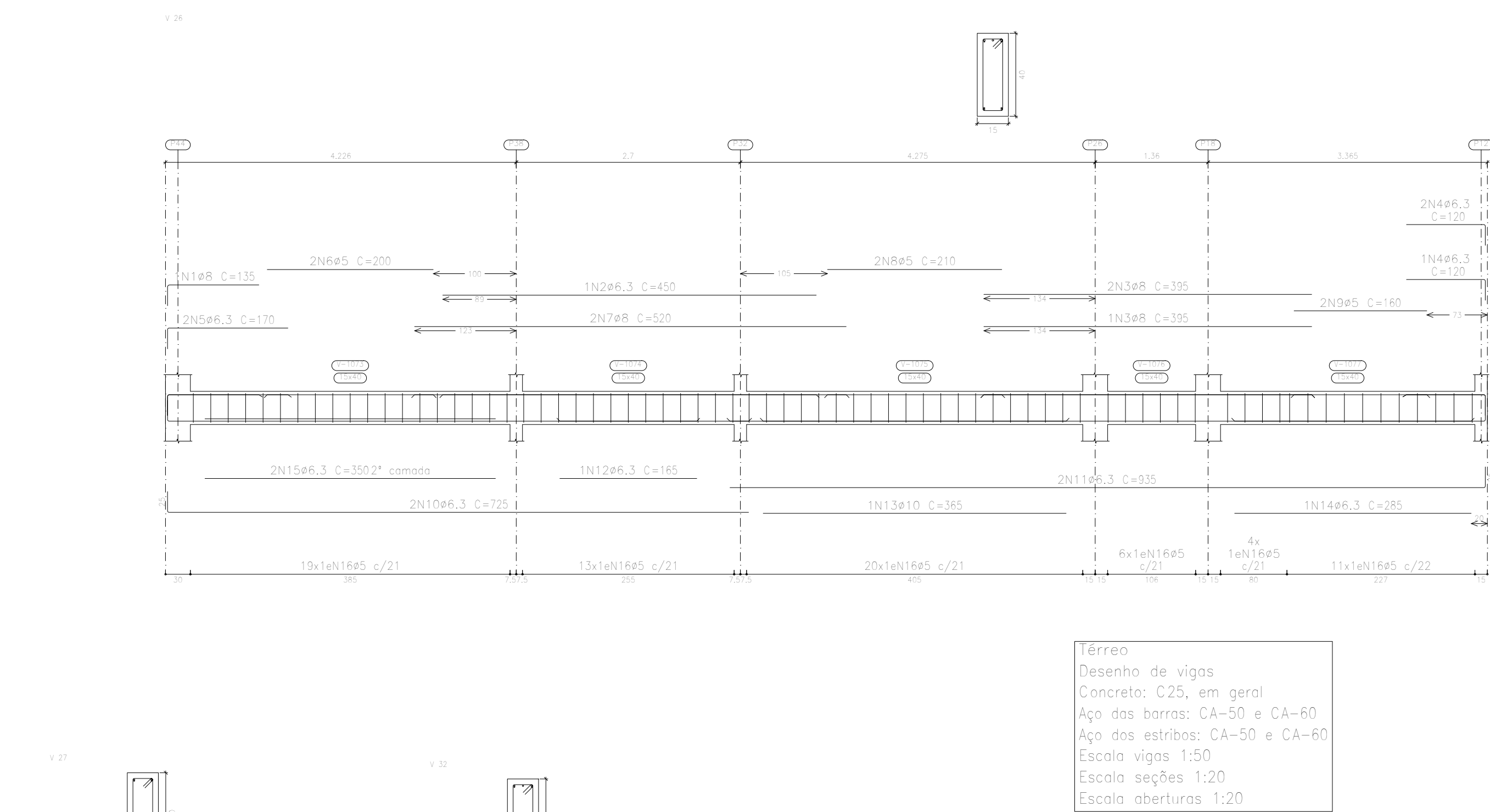
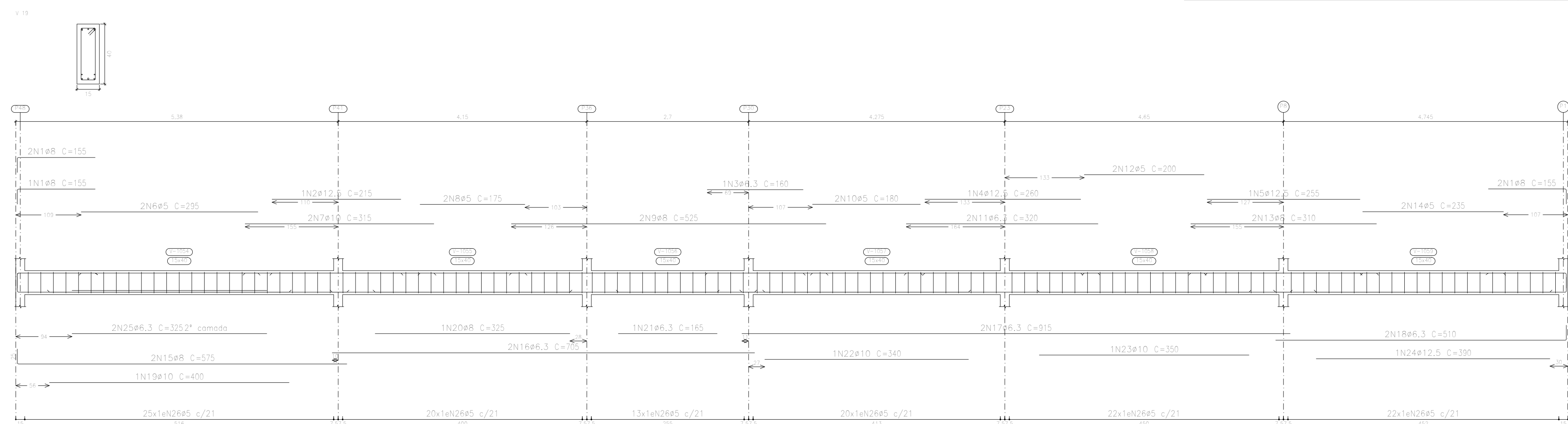
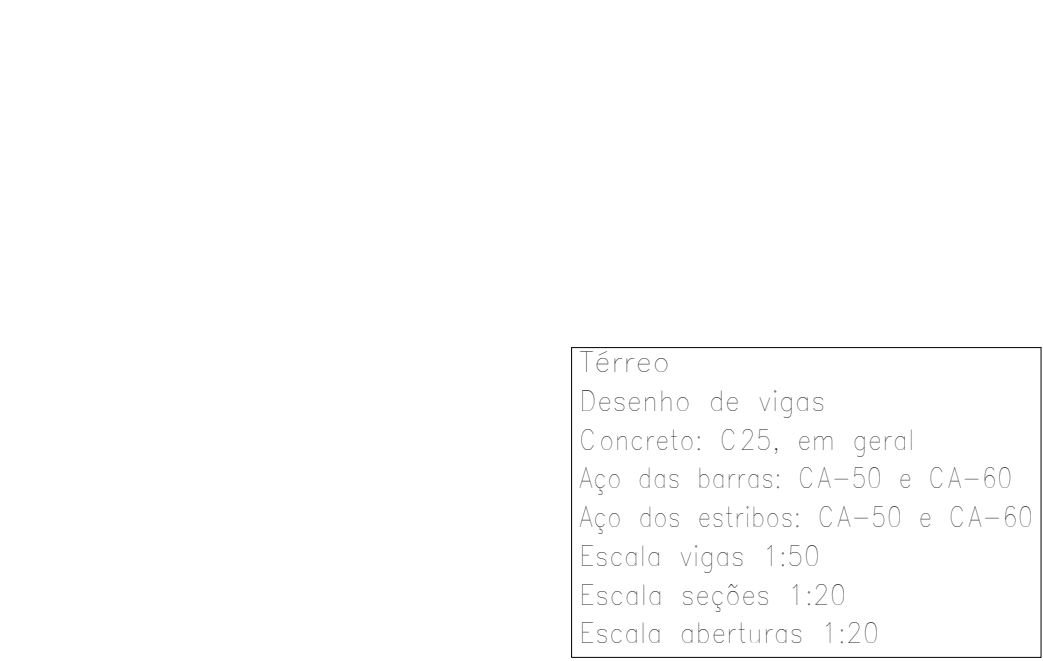
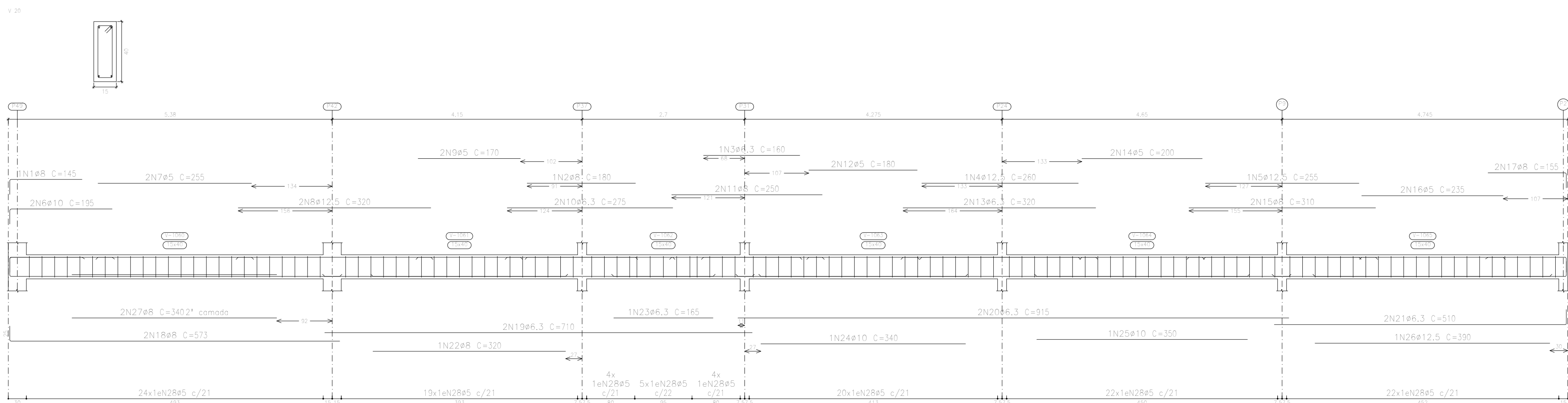
| Elemento | Pos. | Diam. | Q. | Esquema (cm) | Comp. (cm) | Total (cm) | CA-50 (kg) | CA-60 (kg) |
|----------|------|-------|----|--------------|------------|------------|------------|------------|
| V-12 | 1 | ø6.3 | 1 | | 150 | 150 | 0.3 | |
| | 2 | ø8 | 2 | | 170 | 340 | 1.3 | |
| | 3 | ø5 | 2 | | 205 | 410 | | 0.6 |
| | 4 | ø16 | 2 | | 600 | 1200 | 19.1 | |
| | 5 | ø5 | 2 | | 405 | 810 | | 1.3 |
| | 6 | ø16 | 1 | | 520 | 520 | 12.5 | |
| | 7 | ø5 | 2 | | 165 | 330 | | 0.5 |
| | 8 | ø10 | 2 | | 315 | 630 | 3.0 | |
| | 9 | ø5 | 2 | | 220 | 440 | | 0.7 |
| | 10 | ø10 | 2 | | 165 | 330 | 2.0 | |
| | 11 | ø6.3 | 2 | | 168 | 336 | 3.1 | |
| | 12 | ø8 | 2 | | 700 | 1400 | 6.2 | |
| | 13 | ø6.3 | 2 | | 980 | 1960 | 4.8 | |
| | 14 | ø10 | 1 | | 360 | 360 | 2.2 | |
| | 15 | ø16 | 1 | | 535 | 535 | 8.1 | |
| | 16 | ø8 | 1 | | 510 | 510 | 1.3 | |
| | 17 | ø8 | 1 | | 365 | 365 | 1.4 | |
| | | | | | 98 | 3196 | | 4.9 |
| | | | | | 138 | 3450 | | 5.4 |
| | | | | | 118 | 3894 | | 6.1 |
| | | | | | Total=3556 | 74.3 | 21.5 | |
| V-15 | 1 | ø6.3 | 2 | | 198 | 396 | 6.0 | |
| | 2 | ø6.3 | 1 | | 300 | 1200 | 2.9 | |
| | 3 | ø6.3 | 1 | | 200 | 200 | 0.5 | |
| | 4 | ø5 | 10 | | 98 | 980 | | 1.5 |
| | | | | | Total=1076 | 4.8 | 1.7 | |
| V-16 | 1 | ø6.3 | 2 | | 135 | 270 | 0.7 | |
| | 2 | ø6.3 | 1 | | 300 | 1200 | 2.9 | |
| | 3 | ø6.3 | 1 | | 200 | 200 | 0.5 | |
| | 4 | ø5 | 10 | | 98 | 980 | | 1.5 |
| | | | | | Total=1076 | 4.3 | 1.7 | |
| | | | | | | ø5: 0.0 | 24.9 | |
| | | | | | | ø6.3: 18.7 | 0.0 | |
| | | | | | | ø8: 11.1 | 0.0 | |



| Elemento | Pos. | Diam. | Q. | Esquema (cm) | Comp. (cm) | Total (kg) | CA-50 (kg) | CA-60 (kg) |
|----------|------|-------|----|--------------|------------|------------|------------|------------|
| V 13 | 1 | #6.3 | 2 | | 180 | 490 | 1.2 | |
| | 2 | #12.5 | 2 | | 250 | 580 | 5.6 | |
| | 3 | #16 | 2 | | 350 | 780 | 12.3 | |
| | 4 | #5 | 2 | | 350 | 780 | | 1.2 |
| | 5 | #12.5 | 2 | | 350 | 780 | 7.8 | |
| | 6 | #5 | 2 | | 250 | 580 | | 0.8 |
| | 7 | #12.5 | 2 | | 350 | 680 | 6.4 | |
| | 8 | #5 | 2 | | 170 | 340 | | 0.5 |
| | 9 | #6.3 | 2 | | 204 | 408 | 1.0 | |
| | 10 | #6 | 2 | | 750 | 1500 | 6.3 | |
| | 11 | #8 | 2 | | 554 | 1108 | 4.7 | |
| | 12 | #6.3 | 2 | | 450 | 910 | 2.2 | |
| | 13 | #16 | 2 | | 550 | 550 | 8.8 | |
| | 14 | #12.5 | 1 | | 415 | 415 | 4.0 | |
| | 15 | #8 | 2 | | 320 | 320 | 7.3 | |
| | 16 | #5 | 53 | | 98 | 5194 | | 8.2 |
| | 17 | #5 | 24 | | 138 | 3312 | | 5.2 |
| V 14 | 1 | #6.3 | 3 | | 165 | 495 | 1.2 | |
| | 2 | #12.5 | 2 | | 290 | 580 | 5.6 | |
| | 3 | #16 | 2 | | 350 | 780 | 12.3 | |
| | 4 | #5 | 2 | | 350 | 780 | | 1.2 |
| | 5 | #12.5 | 2 | | 350 | 780 | 7.8 | |
| | 6 | #5 | 2 | | 250 | 500 | | 0.8 |
| | 7 | #12.5 | 2 | | 350 | 680 | 6.4 | |
| | 8 | #5 | 2 | | 170 | 340 | | 0.5 |
| | 9 | #6.3 | 2 | | 200 | 410 | 1.0 | |
| | 10 | #8 | 2 | | 750 | 1500 | 6.3 | |
| | 11 | #8 | 2 | | 554 | 1108 | 4.7 | |
| | 12 | #6.3 | 2 | | 450 | 910 | 2.2 | |
| | 13 | #16 | 2 | | 555 | 555 | 8.8 | |
| | 14 | #12.5 | 1 | | 415 | 415 | 4.0 | |
| | 15 | #8 | 2 | | 320 | 320 | 7.3 | |
| | 16 | #5 | 53 | | 98 | 5194 | | 8.2 |
| | 17 | #5 | 24 | | 138 | 3312 | | 5.2 |
| | | | | | Total=105 | 67.5 | 17.5 | |
| | | | | | #6: | 0.0 | 30.0 | |
| | | | | | #6.3: | 0.4 | 0.0 | |
| | | | | | #8: | 27.0 | 0.0 | |
| | | | | | #12.5: | 10.0 | 0.0 | |
| | | | | | #16: | 46.4 | 0.0 | |
| | | | | | Total: | 130.0 | 30.0 | |

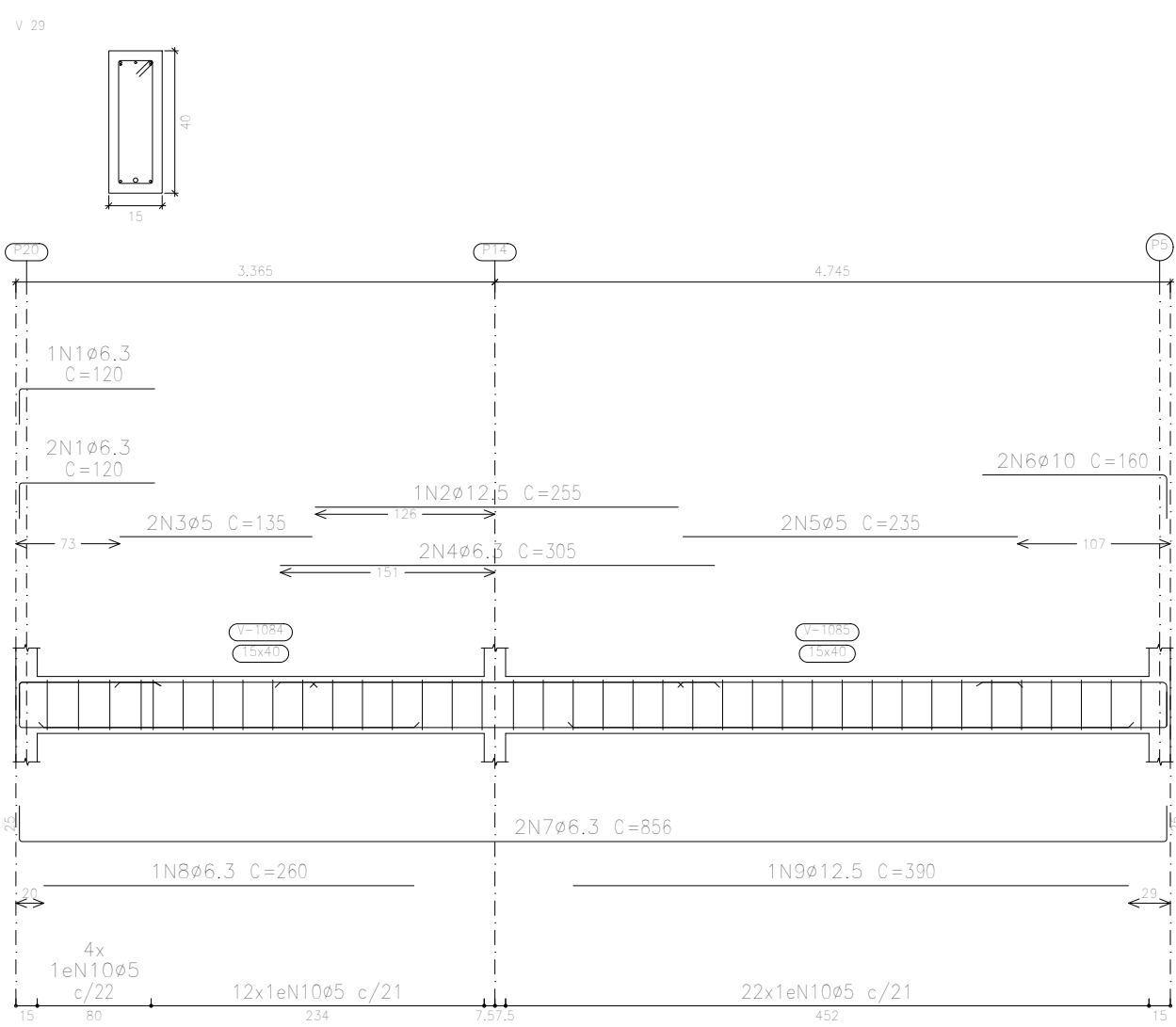


| Elemento | Pos. | Diam. | Q. | Esquema (cm) | Comp. (cm) | Total (kg) | CA-50 (kg) | CA-60 (kg) |
|----------|------|-------|-----|--------------|------------|------------|------------|------------|
| V 20 | 1 | #8 | 1 | | 145 | 145 | 0.6 | |
| | 2 | #8 | 1 | | 180 | 180 | 0.7 | |
| | 3 | #6.3 | 1 | | 160 | 160 | 0.4 | |
| | 4 | #12.5 | 1 | | 240 | 240 | 2.5 | |
| | 5 | #12.5 | 1 | | 250 | 250 | 2.5 | |
| | 6 | #10 | 1 | | 155 | 155 | 2.4 | |
| | 7 | #5 | 12 | | 255 | 310 | | 0.8 |
| | 8 | #12.5 | 2 | | 320 | 640 | 6.2 | |
| | 9 | #5 | 2 | | 170 | 340 | | 0.5 |
| | 10 | #6.3 | 2 | | 275 | 550 | 1.3 | |
| | 11 | #8 | 2 | | 250 | 500 | 2.0 | |
| | 12 | #5 | 12 | | 180 | 360 | | 0.8 |
| | 13 | #6.3 | 2 | | 325 | 650 | 1.6 | |
| | 14 | #5 | 12 | | 280 | 560 | | 0.6 |
| | 15 | #8 | 2 | | 250 | 500 | 2.4 | |
| | 16 | #5 | 12 | | 235 | 470 | | 0.7 |
| | 17 | #8 | 2 | | 155 | 310 | 1.2 | |
| | 18 | #8 | 2 | | 573 | 1146 | 4.5 | |
| | 19 | #6.3 | 2 | | 710 | 1420 | 3.5 | |
| | 20 | #6.3 | 2 | | 315 | 630 | 4.5 | |
| | 21 | #6.3 | 12 | | 310 | 1020 | 2.5 | |
| | 22 | #8 | 1 | | 320 | 320 | 1.3 | |
| | 23 | #6.3 | 1 | | 145 | 145 | 0.4 | |
| | 24 | #10 | 1 | | 140 | 140 | 2.1 | |
| | 25 | #10 | 1 | | 350 | 350 | 2.2 | |
| | 26 | #12.5 | 1 | | 390 | 390 | 3.8 | |
| | 27 | #8 | 12 | | 345 | 690 | 2.7 | |
| | 28 | #5 | 120 | | 98 | 11760 | | 18.5 |
| | | | | | Total=105 | 56.4 | 23.9 | |
| V 21 | 1 | #6.3 | 4 | | 145 | 610 | 2.1 | |
| | 2 | #5 | 12 | | 185 | 370 | | 0.6 |
| | 3 | #6.3 | 2 | | 430 | 864 | 2.1 | |
| | 4 | #10 | 1 | | 350 | 350 | 2.2 | |
| | 5 | #5 | 16 | | 98 | 1764 | | 2.8 |
| | | | | | Total=105 | 7.6 | 3.7 | |
| | | | | | #6: | 0.0 | 27.4 | |
| | | | | | #6.3: | 20.3 | 0.0 | |
| | | | | | #8: | 16.0 | 0.0 | |
| | | | | | #10: | 0.7 | 0.0 | |
| | | | | | #12.5: | 16.5 | 0.0 | |
| | | | | | Total: | 63.4 | 27.4 | |



| Elemento | Pos. | Diam. | Q. | Esquema (cm) | Comp. (cm) | Total (kg) | CA-50 (kg) | CA-60 (kg) |
|----------|------|-------|-----|--------------|------------|------------|------------|------------|
| V 19 | 1 | #8 | 5 | | 155 | 775 | 3.1 | |
| | 2 | #12.5 | 1 | | 215 | 215 | 2.1 | |
| | 3 | #6.3 | 1 | | 160 | 160 | 0.4 | |
| | 4 | #12.5 | 1 | | 260 | 260 | 2.5 | |
| | 5 | #12.5 | 1 | | 255 | 255 | 2.5 | |
| | 6 | #5 | 2 | | 285 | 570 | | 0.9 |
| | 7 | #10 | 2 | | 315 | 630 | 3.0 | |
| | 8 | #5 | 2 | | 170 | 340 | | 0.5 |
| | 9 | #8 | 2 | | 525 | 1050 | 4.1 | |
| | 10 | #5 | 2 | | 180 | 360 | | 0.6 |
| | 11 | #6.3 | 2 | | 320 | 640 | 1.6 | |
| | 12 | #5 | 2 | | 250 | 500 | | 0.8 |
| | 13 | #8 | 2 | | 310 | 620 | 2.4 | |
| | 14 | #5 | 2 | | 255 | 510 | | 0.7 |
| | 15 | #8 | 2 | | 575 | 1150 | 4.5 | |
| | 16 | #6.3 | 2 | | 755 | 1510 | 3.5 | |
| | 17 | #6.3 | 2 | | 915 | 1830 | 4.5 | |
| | 18 | #6.3 | 2 | | 310 | 620 | 2.5 | |
| | 19 | #10 | 1 | | 400 | 400 | 2.5 | |
| | 20 | #8 | 1 | | 325 | 325 | 1.3 | |
| | 21 | #6.3 | 1 | | 165 | 165 | 0.4 | |
| | 22 | #10 | 1 | | 340 | 340 | 2.1 | |
| | 23 | #10 | 1 | | 350 | 350 | 2.2 | |
| | 24 | #12.5 | 1 | | 390 | 390 | 3.8 | |
| | 25 | #9.3 | 2 | | 325 | 650 | 1.6 | |
| | 26 | #5 | 122 | | 98 | 11954 | | 18.8 |
| | | | | | Total=105 | 65.7 | 24.3 | |
| V 22 | 1 | #6.3 | 2 | | 125 | 250 | 0.6 | |
| | 2 | #8 | 4 | | 150 | 600 | 2.4 | |
| | 3 | #5 | 2 | | 285 | 570 | | 0.8 |
| | 4 | #8 | 2 | | 121 | 242 | 1.2 | |
| | 5 | #12.5 | 1 | | 370 | 370 | 3.6 | |
| | 6 | #5 | 22 | | 98 | 2154 | | 3.4 |
| | | | | | Total=105 | 11.9 | 8.6 | |
| | | | | | #6: | 0.0 | 28.9 | |
| | | | | | #6.3: | 16.7 | 0.0 | |
| | | | | | #8: | 18.4 | 0.0 | |
| | | | | | #10: | 11.8 | 0.0 | |
| | | | | | #12.5: | 16.0 | 0.0 | |
| | | | | | Total: | 66.6 | 28.9 | |

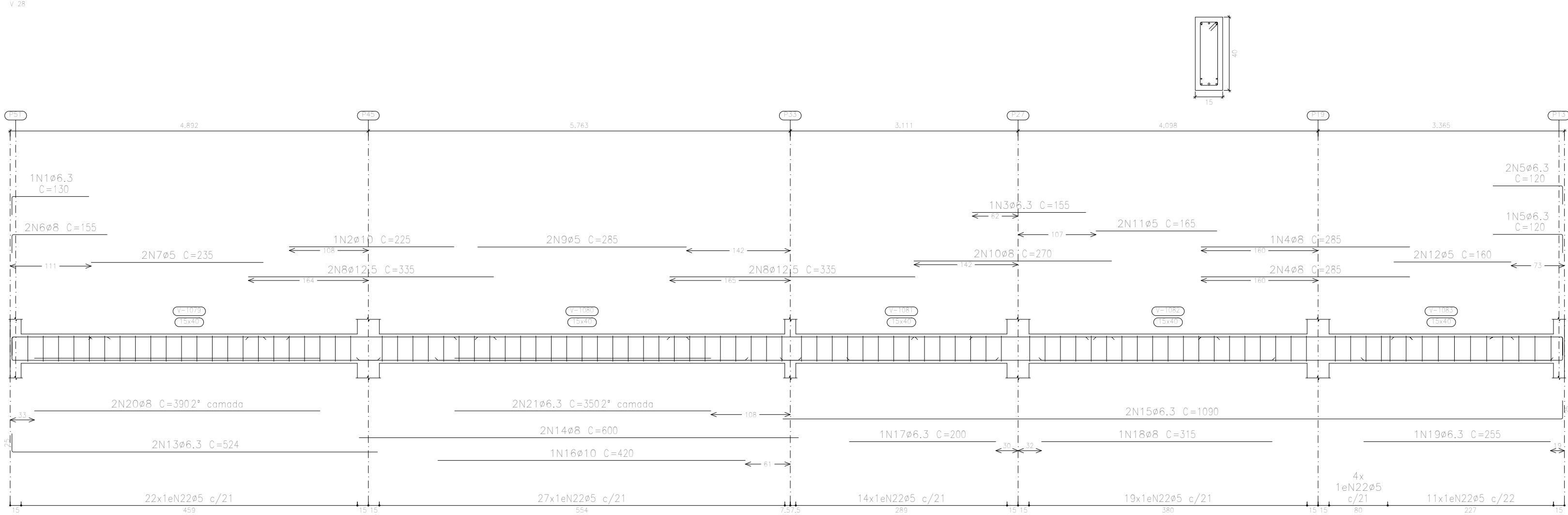
| Elemento | Pos. | Diam. | Q. | Esquema (cm) | Comp. (cm) | Total (kg) | CA-50 (kg) | CA-60 (kg) |
|------------|------------|-------|----|--------------|------------|------------|------------|------------|
| V 26 | 1 | #8 | 1 | | 135 | 135 | 0.5 | |
| | 2 | #6.3 | 1 | | 450 | 450 | 1.1 | |
| | 3 | #8 | 1 | | 330 | 330 | 4.7 | |
| | 4 | #5.3 | 1 | | 120 | 120 | 0.5 | |
| | 5 | #6.3 | 2 | | 130 | 260 | | 0.6 |
| | 6 | #5 | 2 | | 400 | 400 | | 0.6 |
| | 7 | #8 | 2 | | 520 | 1040 | 4.1 | |
| | 8 | #5 | 2 | | 170 | 340 | | 0.7 |
| | 9 | #5 | 2 | | 160 | 320 | | 0.5 |
| | 10 | #6.3 | 2 | | 725 | 1450 | 3.6 | |
| | 11 | #6.3 | 2 | | 935 | 1870 | 4.6 | |
| | 12 | #6.3 | 2 | | 140 | 280 | 0.4 | |
| | 13 | #10 | 2 | | 960 | 385 | 2.2 | |
| | 14 | #6.3 | 2 | | 285 | 285 | 0.7 | |
| 15 | #6.3 | 2 | | 350 | 700 | 1.7 | | |
| | #5 | 2 | | 98 | 1764 | | 11.2 | |
| Total=1055 | | | | | 21.8 | 14.3 | | |
| V 27 | 1 | #8 | 2 | | 120 | 240 | 0.8 | |
| | 2 | #6.3 | 3 | | 145 | 580 | 1.4 | |
| | 3 | #5 | 3 | | 180 | 720 | | 0.6 |
| | 4 | #6.3 | 3 | | 430 | 860 | | 0.7 |
| | 5 | #6.3 | 3 | | 350 | 705 | 1.7 | |
| | 6 | #5 | 16 | | 98 | 1764 | | 2.1 |
| Total=1055 | | | | | 6.7 | 3.7 | | |
| V 32 | 1 | #6.3 | 4 | | 145 | 580 | 1.4 | |
| | 2 | #5 | 4 | | 180 | 720 | | 0.6 |
| | 3 | #8 | 16 | | 430 | 860 | 3.4 | |
| | 4 | #8 | 16 | | 235 | 235 | 0.9 | |
| | 5 | #5 | 16 | | 98 | 1764 | | 2.8 |
| | Total=1055 | | | | | 7.0 | 3.7 | |
| V 25 | 1 | #6.3 | 1 | | 245 | 245 | 0.6 | |
| | 2 | #10 | 2 | | 200 | 200 | 1.2 | |
| | 3 | #6.3 | 3 | | 325 | 650 | 1.6 | |
| | 4 | #8 | 3 | | 250 | 610 | 2.4 | |
| | 5 | #5 | 3 | | 235 | 235 | 0.7 | |
| | 6 | #10 | 2 | | 160 | 320 | 2.0 | |
| | 7 | #6.3 | 2 | | 992 | 994 | 4.0 | |
| | 8 | #6.3 | 2 | | 110 | 220 | 0.3 | |
| | 9 | #6.3 | 2 | | 240 | 240 | 0.6 | |
| | 10 | #12.5 | 2 | | 960 | 380 | 3.5 | |
| 11 | #5 | 43 | | 98 | 4214 | | 8.6 | |
| | Total=1055 | | | | | 16.8 | 8.0 | |
| V 24 | 1 | #5 | 10 | | 46.3 | 32.0 | 0.0 | 29.7 |
| | 2 | #8 | 15 | | 15.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 3 | #10 | 10 | | 5.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 4 | #12.5 | 2 | | 2.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 5 | #10 | 5 | | 60.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |



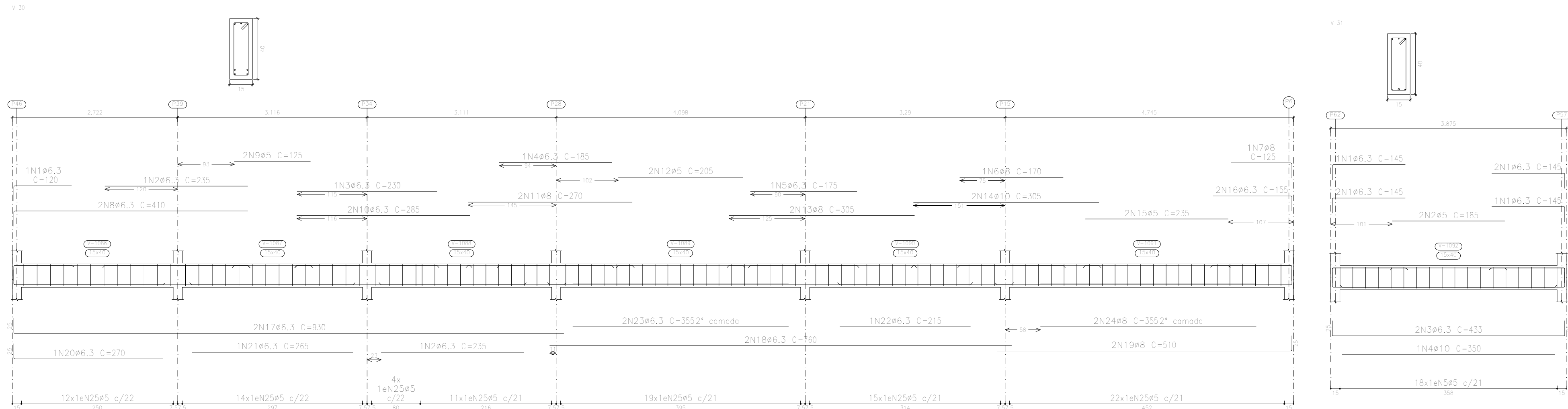
| Elemento | Pos. | Diam. | Q. | Esquema (cm) | Comp. (cm) | Total (cm) | CA-50 (kg) | CA-60 (kg) |
|----------|------|-------|----|--------------|------------|------------|------------|------------|
| V 28 | 1 | ø6.3 | 1 | | 130 | 130 | 0.3 | |
| | 2 | ø10 | 2 | | 225 | 225 | 1.4 | |
| | 3 | ø6.3 | 1 | | 155 | 155 | 0.4 | |
| | 4 | ø8 | 2 | | 265 | 265 | 3.4 | |
| | 5 | ø6.3 | 1 | | 100 | 100 | 0.3 | |
| | 6 | ø8 | 2 | | 155 | 310 | 1.2 | |
| | 7 | ø5 | 2 | | 235 | 470 | | 0.7 |
| | 8 | ø12.5 | 4 | | 335 | 1340 | 12.9 | |
| | 9 | ø5 | 2 | | 245 | 370 | | 0.9 |
| | 10 | ø8 | 2 | | 270 | 540 | 2.1 | |
| | 11 | ø5 | 2 | | 165 | 330 | | 0.5 |
| | 12 | ø5 | 2 | | 160 | 320 | | 0.5 |
| | 13 | ø6.3 | 2 | | 324 | 1048 | 2.6 | |
| | 14 | ø8 | 2 | | 600 | 1200 | 4.2 | |
| | 15 | ø6.3 | 2 | | 1000 | 2180 | 5.3 | |
| | 16 | ø10 | 2 | | 420 | 420 | 2.6 | |
| | 17 | ø6.3 | 1 | | 200 | 200 | 0.5 | |
| | 18 | ø8 | 2 | | 310 | 310 | 1.2 | |
| | 19 | ø6.3 | 1 | | 255 | 355 | 0.6 | |
| | 20 | ø8 | 2 | | 390 | 780 | 3.1 | |
| | 21 | ø6.3 | 2 | | 350 | 700 | 1.7 | |
| | 22 | ø5 | 97 | | 98 | 9504 | | 14.9 |
| V 29 | 1 | ø6.3 | 3 | | 120 | 360 | 0.9 | |
| | 2 | ø12.5 | 4 | | 255 | 255 | 2.5 | |
| | 3 | ø5 | 2 | | 135 | 270 | | 0.4 |
| | 4 | ø6.3 | 2 | | 305 | 610 | 1.5 | |
| | 5 | ø5 | 2 | | 235 | 470 | | 0.7 |
| | 6 | ø10 | 2 | | 160 | 320 | 2.0 | |
| | 7 | ø6.3 | 2 | | 656 | 1712 | 4.2 | |
| | 8 | ø6.3 | 1 | | 260 | 260 | 0.6 | |
| | 9 | ø12.5 | 3 | | 390 | 390 | 3.8 | |
| | 10 | ø5 | 98 | | 98 | 3724 | | 5.8 |
| | | | | | Total+10% | 17.1 | 7.6 | |
| | | | | | ø5: | 0.0 | 26.9 | |
| | | | | | ø6.3: | 21.4 | 0.0 | |
| | | | | | ø8: | 17.3 | 0.0 | |
| | | | | | ø10: | 8.4 | 0.0 | |
| | | | | | ø12.5: | 21.2 | 0.0 | |
| | | | | | Total: | 66.5 | 26.9 | |

Térreo
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala seções 1:50
Escala aberturas 1:20

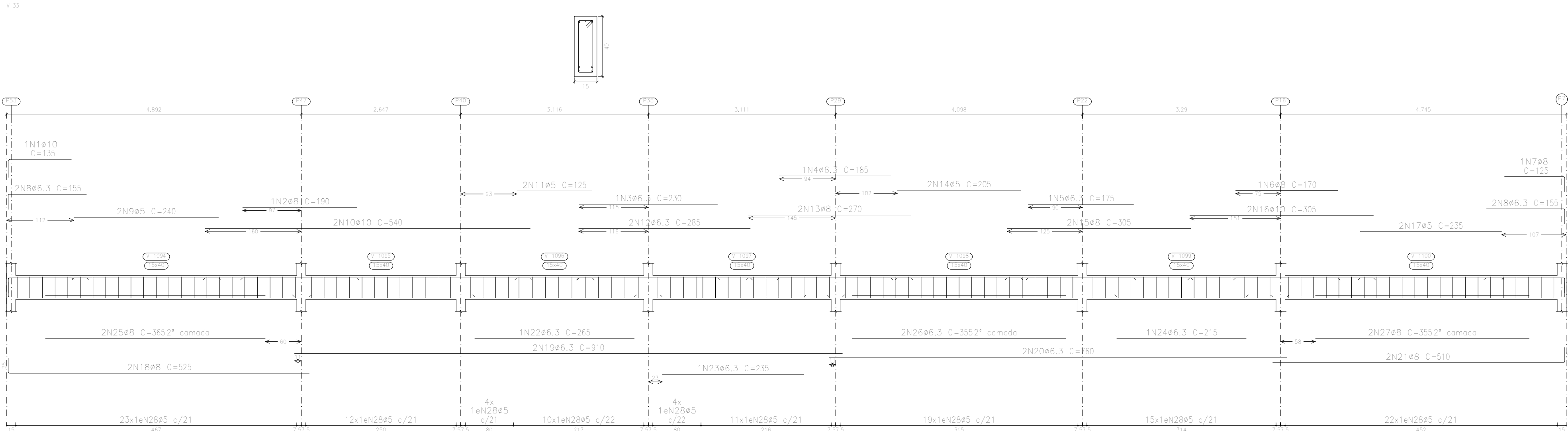
| Elemento | Pos. | Diam. | Q. | Esquema (cm) | Comp. (cm) | Total (cm) | CA-50 (kg) | CA-60 (kg) |
|----------|------|-------|----|--------------|------------|------------|------------|------------|
| V 30 | 1 | ø6.3 | 1 | | 120 | 120 | 0.3 | |
| | 2 | ø6.3 | 2 | | 230 | 470 | 1.2 | |
| | 3 | ø6.3 | 1 | | 230 | 230 | 0.8 | |
| | 4 | ø6.3 | 1 | | 185 | 185 | 0.5 | |
| | 5 | ø6.3 | 1 | | 175 | 175 | 0.4 | |
| | 6 | ø8 | 1 | | 170 | 170 | 0.7 | |
| | 7 | ø8 | 1 | | 125 | 125 | 0.5 | |
| | 8 | ø6.3 | 2 | | 435 | 870 | 2.0 | |
| | 9 | ø5 | 2 | | 125 | 250 | | 10.4 |
| | 10 | ø6.3 | 2 | | 280 | 570 | 1.4 | |
| | 11 | ø8 | 2 | | 270 | 540 | 2.1 | |
| | 12 | ø5 | 2 | | 255 | 410 | | 0.6 |
| | 13 | ø8 | 2 | | 335 | 670 | 2.4 | |
| | 14 | ø10 | 2 | | 355 | 710 | 3.8 | |
| | 15 | ø5 | 2 | | 235 | 470 | | 10.7 |
| | 16 | ø6.3 | 2 | | 155 | 310 | 0.8 | |
| | 17 | ø6.3 | 2 | | 320 | 1600 | 4.6 | |
| | 18 | ø6.3 | 2 | | 980 | 1960 | 9.7 | |
| | 19 | ø8 | 2 | | 510 | 1020 | 4.8 | |
| | 20 | ø6.3 | 1 | | 270 | 270 | 0.7 | |
| | 21 | ø6.3 | 1 | | 265 | 265 | 0.6 | |
| | 22 | ø6.3 | 1 | | 215 | 215 | 0.6 | |
| | 23 | ø6.3 | 2 | | 355 | 710 | 1.7 | |
| | 24 | ø8 | 2 | | 355 | 710 | 2.8 | |
| | 25 | ø5 | 97 | | 98 | 9504 | | 14.9 |
| | | | | | Total+10% | 38.8 | 38.3 | |
| V 31 | 1 | ø6.3 | 4 | | 145 | 580 | 2.1 | |
| | 2 | ø5 | 2 | | 185 | 370 | | 10.6 |
| | 3 | ø6.3 | 2 | | 435 | 870 | 2.1 | |
| | 4 | ø10 | 1 | | 350 | 350 | 2.2 | |
| | 5 | ø5 | 18 | | 98 | 1764 | | 12.8 |
| | | | | | Total+10% | 7.5 | 3.7 | |
| | | | | | ø5: | 26.9 | 32.0 | |
| | | | | | ø6.3: | 13.8 | 0.0 | |
| | | | | | ø10: | 6.5 | 0.0 | |
| | | | | | Total: | 45.8 | 22.0 | |



Térreo
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala seções 1:50
Escala aberturas 1:20



| Elemento | Pos. | Diam. | Q. | Esquema (cm) | Comp. (cm) | Total (cm) | CA-50 (kg) | CA-60 (kg) |
|----------|------|-------|-----|--------------|------------|------------|------------|------------|
| V 31 | 1 | ø10 | 1 | | 135 | 135 | 0.8 | |
| | 2 | ø8 | 2 | | 190 | 190 | 0.8 | |
| | 3 | ø6.3 | 3 | | 230 | 230 | 0.6 | |
| | 4 | ø6.3 | 1 | | 185 | 185 | 0.5 | |
| | 5 | ø6.3 | 1 | | 175 | 175 | 0.4 | |
| | 6 | ø8 | 1 | | 170 | 170 | 0.7 | |
| | 7 | ø8 | 1 | | 125 | 125 | 0.5 | |
| | 8 | ø6.3 | 4 | | 155 | 620 | 1.5 | |
| | 9 | ø5 | 2 | | 240 | 480 | | 0.8 |
| | 10 | ø10 | 2 | | 240 | 1080 | 6.7 | |
| | 11 | ø5 | 2 | | 225 | 225 | | 0.4 |
| | 12 | ø6.3 | 2 | | 285 | 570 | 1.4 | |
| | 13 | ø8 | 2 | | 270 | 540 | 2.1 | |
| | 14 | ø5 | 2 | | 205 | 410 | | 0.6 |
| | 15 | ø8 | 2 | | 355 | 610 | 2.4 | |
| | 16 | ø10 | 2 | | 305 | 610 | 3.8 | |
| | 17 | ø5 | 2 | | 235 | 470 | | 0.7 |
| | 18 | ø8 | 2 | | 525 | 1050 | 4.1 | |
| | 19 | ø6.3 | 2 | | 910 | 1820 | 4.5 | |
| | 20 | ø6.3 | 2 | | 760 | 1520 | 3.7 | |
| | 21 | ø8 | 2 | | 510 | 1020 | 4.8 | |
| | 22 | ø6.3 | 1 | | 265 | 265 | 0.6 | |
| | 23 | ø6.3 | 1 | | 235 | 235 | 0.6 | |
| | 24 | ø5.3 | 1 | | 215 | 215 | 0.5 | |
| | 25 | ø8 | 1 | | 365 | 730 | 2.9 | |
| | 26 | ø6.3 | 2 | | 352 | 710 | 1.7 | |
| | 27 | ø8 | 2 | | 352 | 710 | 2.8 | |
| | 28 | ø5 | 120 | | 98 | 11760 | | 18.5 |
| | | | | | Total+10% | 52.4 | 23.1 | |
| | | | | | ø5: | 15.9 | 23.1 | |
| | | | | | ø6.3: | 17.6 | 0.0 | |
| | | | | | ø8: | 22.4 | 0.0 | |
| | | | | | ø10: | 12.4 | 0.0 | |
| | | | | | Total: | 52.4 | 23.1 | |



Valter da Silva Barros
190505106
Engenheiro Civil / SEINFRA




DECLARAÇÃO DOS ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA

Abaixo a relação dos itens de maior relevância para **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA NO MUNICÍPIO DE ISAÍAS COELHO - PI**.

1. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA – NOS CASOS DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE MAIOR RELEVÂNCIA:

| CÓDIGO | ITEM | UND | PROJETO | 30% PROJETO (EDITAL) |
|--------|--|-----|----------|----------------------|
| 103332 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 1.415,17 | 424,55 |
| 87263 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE | m² | 900,53 | 270,16 |

Teresina, 19 de Janeiro de 2026



Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA



JUSTIFICATIVA QUANTO A EXIGÊNCIAS MÍNIMAS RELATIVAS ÀS INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS

Abaixo a relação das exigências mínimas relativas às instalações e equipamentos mínimos necessários para a obra que possui como objeto a **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA NO MUNICÍPIO DE ISAÍAS COELHO - PI.**

EQUIPAMENTOS MÍNIMOS CONFORME NATUREZA DA OBRA E EXIGÊNCIAS MÍNIMAS RELATIVAS ÀS INSTALAÇÕES:

- Motoniveladora - 125 HP
- Caminhão basculante 10 m³
- Placa vibratória (compactador)
- EPIs completos
- Betoneira 400 L
- Mini escavadeira / escavadeira 1,7–3,5t

Teresina, 19 de Janeiro de 2026

Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINFRA

Valter da Silva Barros
Matrícula: 0091715-0
Eng. Civil
CREA: 190505701-6



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí

CREA-PI

ART de Obra ou Serviço
1920250091843

1. Responsável Técnico

VALTER DA SILVA BARROS

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Empresa Contratada: **SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA DO ESTADO DO PIAUI**

RNP: **1905057016**

Registro:

Registro: **0000018517EMPI**

2. Dados do Contrato

Contratante: **SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA DO ESTADO DO PIAUI**

CPF/CNPJ: **06553531000198**

Logradouro: **AVENIDA PEDRO FREITAS (CENTRO ADMINISTRATIVO), BLOCO-G**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **SAO PEDRO**

Cidade: **TERESINA**

UF: **PI**

CEP: **64018-900**

Contrato: **SN**

celebrado em **18/11/2025**

Vinculado à ART:

Valor: R\$ **1,00**

Tipo de Contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**

Ação Institucional:

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **Praca Joaquim Coelho Ferreira**

Nº: **140**

Complemento: **Prefeitura Municipal de Isaías Coelho**

Bairro:

Cidade: **Isaías Coelho**

UF: **PI**

CEP: **64570-000**

Data de Início: **01/10/2025**

Previsão de Término: **31/12/2025**

Coordenadas Geográficas:

-7.7358481, -41.676915

Finalidade: **INFRA-ESTRUTURA**

Código:

Proprietário: **SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA DO ESTADO DO PIAUI**

CPF/CNPJ: **06553531000198**

4. Atividade Técnica

ELABORAÇÃO

Quantidade

Unidade

ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE EDIFICAÇÃO EM MATERIAIS MISTOS

709,2700

metro quadrado

PROJETO DE EDIFICAÇÃO EM MATERIAIS MISTOS

709,2700

metro quadrado

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

5. Observações

Elaboração de projeto para Construção de Prédio da Prefeitura Municipal de Isaías Coelho, na zona urbana do município de Isaías Coelho - PI.

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

Nenhuma

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

TERESINA - PI

18 de Novembro de 2025

Local

Data

Valter da Silva Barros
190505701-6
Engenheiro Civil / SEINF

VALTER DA SILVA BARROS - CPF: 15141250300

**DANISIO
GUIMARAES E
MARABUCO**

Assinado de forma digital
por DANISIO GUIMARAES
E MARABUCO

SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA DO ESTADO DO PIAUI - CPF/CNPJ: 06553531000198

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea-PI.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-pi.org.br ou www.confea.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.



www.crea-pi.org.br art@crea-pi.org.br
tel: (86)2107-9292



Valor ART: R\$ **103,03**

Registrada em **18/11/2025**

Valor Pago: R\$ **103,03**

Nosso Número: **8201769248**

Baixada em: