



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA
CNPJ: 13.781.828/0001-76

EDITAL DE LICITAÇÃO 007/2026-CONC-E	
REGÊNCIA LEGAL:	
Lei Federal nº 14.133 de 01 de abril de 2021, Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 nas condições estabelecidas neste Edital e seus anexos.	
I. REPARTIÇÃO INTERESSADA E SETOR:	
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA- BA	
II. NÚMERO DE ORDEM:	III. PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº:
▪ CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - 007/2026-CONC-E	▪ 166/2026
IV. FINALIDADE DA LICITAÇÃO/OBJETO:	
▪ Contratação de empresa especializada para execução das obras de construção do Centro de Cultura, na sede do município de Ibitiara/BA, em terreno municipal, conforme projeto básico, memoriais descritivos, orçamento sintético e analítico, cronograma físico-financeiro, planilha de composições e demais anexos, em conformidade com as condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.	
V. TIPO DE LICITAÇÃO:	VI. UNIDADES SOLICITANTES:
▪ Menor Preço: () Por item () Por lote (X) Global	▪ Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer;
VII. REGIME DE EXECUÇÃO:	VIII. MODO DE DISPUTA:
(X) Empreitada por Preço Unitário () Empreitada por Preço Global () Execução por Tarefa () Empreitada Integral	() aberto (X) aberto e fechado () fechado e aberto
IX. PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO	
O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses (máximo de 5 anos) contados do(a), prorrogável por até 10 anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133/2021	
X. SITES DE ACESSO AO EDITAL, DATA E HORÁRIO PARA RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS E INÍCIO DA SESSÃO PÚBLICA DA LICITAÇÃO:	
▪ Editais disponíveis nos sites: https://www.ibitiara.ba.gov.br/portal-da-transparencia/licitacoes local para recebimento das propostas e documentos e início da sessão pública da licitação: no sítio www.licitanet.com.br ;	
XI. RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS:	XII. INÍCIO DA SESSÃO
▪ 25 de agosto de 2026	▪ 10 de setembro de 2026 Horário: 09h
XIII. DA REFERÊNCIA DE TEMPO:	

Rua João Pessoa, 08 – Centro Ibitiara/Ba CEP: 46.700-000
Fone/Fax: (75) 99135-2693 - <https://www.ibitiara.ba.gov.br/>

EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO – SRP – Nº 007/2026-CONC-E



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA
CNPJ: 13.781.828/0001-76

Todas as referências de tempo no Edital, no Aviso e durante a Sessão Pública observarão, obrigatoriamente, o horário de Brasília e dessa forma, serão registradas nos documentos pertinentes.

XIV. AUTORIDADE COMPETENTE

BIBAINÉ OLIVEIRA SILVA GOES
Secretária Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer

Sumário

1. DO OBJETO.....	3
2. DO REGISTRO DE PREÇOS	3
3. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS	3
4. DO CREDENCIAMENTO.....	4
5. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO	5
6. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO	7
7. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA	8
8. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES.....	9
9. DA FASE DE JULGAMENTO	12
10. DA FASE DE HABILITAÇÃO	14
11. ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA.....	17
12. DOS RECURSOS.....	18
13. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES	19
14. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO	21
15. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS	21
1. ANEXO I. TERMO DE REFERÊNCIA/PROJETO BÁSICO	23
2. ANEXO II – MODELO CONTRATO ADMINISTRATIVO	59
3. ANEXO III – ANEXOS COMPLEMENTARES	73



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA
CNPJ: 13.781.828/0001-76

CONCORRÊNCIA Nº 007/2026-CONC-E
Processo Administrativo nº 166/2026
MUNICÍPIO DE IBITIARA

Torna-se público que o Município de Ibitiara - BA, com sede à Rua João Pessoa, nº08, Centro, Ibitiara-Bahia, por meio da Pregoeira, realizará licitação, na modalidade CONCORRÊNCIA, na forma ELETRÔNICA, nos termos da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, Lei Complementar Nº 123/2006 e demais legislações aplicáveis e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

- Data da sessão: 10 de setembro de 2026
- Horário: 09h
- Local: www.licitanet.com.br;
- Critério de Julgamento: menor preço global
- Modo de disputa: aberto e fechado
- Impugnações e Esclarecimentos até às 00h00min do dia 07 de setembro de 2026

1. DO OBJETO

1.1. O objeto da presente licitação é a Contratação de empresa especializada para execução das obras de construção do Centro de Cultura, na sede do município de Ibitiara/BA, em terreno municipal, conforme projeto básico, memoriais descritivos, orçamento sintético e analítico, cronograma físico-financeiro, planilha de composições e demais anexos, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1.2. A licitação será realizada em grupo único, formados por itens, conforme tabela constante no Projeto Básico/Termo de Referência, devendo o licitante oferecer proposta para todos os itens que o compõem.

1.3. **O critério de julgamento adotado será o menor preço global**, considerado o menor dispêndio para a Administração, nos termos do art. 34 da Lei nº 14.133/2021, e observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

2. DO REGISTRO DE PREÇOS

2.1. Não se aplica a presente contratação.

3. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

3.1. As despesas para atender a esta licitação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento do município para o exercício de 2026, na classificação abaixo:

02.04.000 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E LAZER

13.392.010.1019 CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESPAÇO CULTURAL

4.4.90.51.00 Obras e Instalações

Fonte 1500



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA
CNPJ: 13.781.828/0001-76

4. DO CREDENCIAMENTO

4.1. O Credenciamento é o nível básico do registro cadastral no **LICITANET** que permite a participação dos interessados na modalidade LICITATÓRIA CONCORRÊNCIA, em sua FORMA ELETRÔNICA.

4.2. O cadastro deverá ser feito no **LICITANET**, no sítio www.licitanet.com.br;

4.3. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluía a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

4.4. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação.

4.5. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no **LICITANET** 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.

4.5.1. A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação.

4.6. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará que:

4.6.1. 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 infralegais, 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;

4.6.2. 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](#);

4.6.3. não possui 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](#);

4.6.4. 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.

4.7. 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](#).

4.8. O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, 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](#).



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA
CNPJ: 13.781.828/0001-76

4.8.1. 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;

4.8.2. 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.

4.9. A falsidade da declaração de que trata os itens acima sujeitará o licitante às sanções previstas na [Lei nº 14.133, de 2021](#), e neste Edital.

5. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

5.1. Poderão participar desta licitação os interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, e que estejam com Credenciamento regular no **LICITANET**.

5.2. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

5.3. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados no item anterior 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.

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

5.5. 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](#) e do Decreto n.º 8.538, de 2015.

5.6. Não poderão disputar esta licitação:

5.6.1. aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

5.6.2. 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;

5.6.3. 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;

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



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA
CNPJ: 13.781.828/0001-76

5.6.5. 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;

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

5.6.7. 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;

5.6.8. agente público do órgão ou entidade licitante;

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

5.6.10. 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 nº 14.133, de 2021.

5.7. O impedimento de que trata o item 5.6.4 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.

5.8. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 5.6.2 e 5.6.3 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.

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

5.10. O disposto nos itens 5.6.2 e 5.6.3 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.

5.11. 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.

5.12. A vedação de que trata o item 5.6.8 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.



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA
CNPJ: 13.781.828/0001-76

6. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

6.1. Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento.

6.2. 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, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a etapa de envio dessa documentação.

6.3. O envio da proposta, ocorrerá por meio de chave de acesso e senha.

6.4. Até a abertura da sessão pública, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, se for o caso.

6.5. 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.

6.6. 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.

6.7. 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:

6.7.1. 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

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

6.8. 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:

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

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

6.9. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 6.7 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.

6.10. 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.



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA
CNPJ: 13.781.828/0001-76

6.11. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

7. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

7.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

7.1.1. valor unitário e total do item; em moeda corrente nacional;

7.1.2. Descrição detalhada do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência: indicando, no que for aplicável, o modelo, prazo de validade ou de garantia, número do registro ou inscrição do bem no órgão competente, quando for o caso;

7.1.3. Quantidade cotada, devendo respeitar o mínimo de unidades de bens ou, no caso de serviços, de unidades de medida, desde que justificada;

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

7.2.1. O licitante não poderá oferecer proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto para contratação.

7.3. 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.

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

7.5. 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.

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

7.7. Na presente licitação, a Microempresa e a Empresa de Pequeno Porte poderão se beneficiar do regime de tributação pelo Simples Nacional.

7.8. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Projeto Básico/Termo de Referência, 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.

7.9. O prazo de validade da proposta não será inferior a **60 (SESSENTA) DIAS**, a contar da data de sua apresentação.

7.10. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas;



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA
CNPJ: 13.781.828/0001-76

7.10.1. Caso o critério de julgamento seja o de maior desconto, o preço já decorrente da aplicação do desconto ofertado deverá respeitar os preços máximos previstos;

7.11. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

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

8.1. 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.

8.2. 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.

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

8.4. 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.

8.5. O Agente de Contratação verificará as propostas apresentadas, desclassificando, desde logo, aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis ou não apresentem as especificações técnicas exigidas no Termo de Referência, conforme art. 59 da Lei nº 14.133/2021.

8.6. O lance deverá ser ofertado pelo valor global.

8.7. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

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

8.9. 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\$ 500,00 (quinhentos reais)*.

8.10. 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.

8.11. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado.

8.12. Será 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.



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA
CNPJ: 13.781.828/0001-76

8.12.1. 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 até dez minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

8.12.2. 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.

8.12.3. 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.

8.12.4. 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.

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

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

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

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

8.16. 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.

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

8.18. 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.

8.18.1. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 10% (dez por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA
CNPJ: 13.781.828/0001-76

8.18.2. 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.

8.18.3. 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 10% (dez por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

8.18.4. 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.

8.19. 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.

8.19.1. 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:

8.19.1.1. disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

8.19.1.2. avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;

8.19.1.3. desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

8.19.1.4. desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

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

8.19.2.1. empresas estabelecidas no território do Estado ou por órgão ou entidade de localizadas na sede desse Município;

8.19.2.2. empresas brasileiras;

8.19.2.3. empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

8.19.2.4. empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da [Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009](#).

8.20. 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.



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA
CNPJ: 13.781.828/0001-76

8.20.1. 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.

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

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

8.20.4. O Agente de Contratação solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de 02h00 (duas) horas, 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.

8.20.5. 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.

8.21. Após a negociação do preço, o Agente de Contratação iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

9. DA FASE DE JULGAMENTO

9.1. 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 5.6 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

9.1.1. SICAF;

9.1.2. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis>); e

9.1.3. Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep>).

9.2. 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.

9.3. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Agente de Contratação diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

9.3.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

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

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



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA
CNPJ: 13.781.828/0001-76

9.4. 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 **Erro! Fonte de referência não encontrada.** deste edital.

9.5. 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 regulamentos;

9.6. Será desclassificada a proposta vencedora que:

9.6.1. conter vícios insanáveis;

9.6.2. não obedecer às especificações técnicas contidas no Projeto Básico/Termo de Referência;

9.6.3. apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

9.6.4. não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

9.6.5. apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

9.7. No caso de bens e serviços em geral, é indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração.

9.7.1. A inexequibilidade, na hipótese de que trata o **caput**, só será considerada após diligência do Agente de Contratação, que comprove:

9.7.1.1. que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e

9.7.1.2. inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

9.8. Em contratação de serviços de engenharia, além das disposições acima, a análise de exequibilidade e sobrepreço considerará o seguinte:

9.8.1. Nos regimes de execução por tarefa, empreitada por preço global ou empreitada integral, semi-integrada ou integrada, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado;

9.8.2. No regime de empreitada por preço unitário, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado e *pela superação de custo unitário tido como relevante, conforme planilha anexa ao edital;*

9.8.3. No caso de serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução.

9.9. 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.

9.10. 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

13

Rua João Pessoa, 08 – Centro Ibitiara/Ba CEP: 46.700-000
Fone/Fax: (75) 99135-2693 - <https://www.ibitiara.ba.gov.br/>

EDITAL - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – Nº 007/2026-CONC-E



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA
CNPJ: 13.781.828/0001-76

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.

9.10.1. Em se tratando de serviços de engenharia, o licitante vencedor será convocado a apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora, admitida a utilização dos preços unitários, no caso de empreitada por preço global, empreitada integral, contratação semi-integrada e contratação integrada, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato.

9.11. 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 e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação;

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

9.11.2. 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.

9.12. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.

10. DA FASE DE HABILITAÇÃO

10.1. Os documentos necessários exigidos para presente licitação são aqueles que estão previstos no Termo de Referência, e são necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, e serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021.

10.1.1. A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira, **podará ser substituída pelo registro cadastral no SICAF**.

10.2. 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.

10.2.1. 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 nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA
CNPJ: 13.781.828/0001-76

10.3. Quando permitida a participação de consórcio de empresas, 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.

10.4. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser substituídos por registro cadastral emitido por órgão ou entidade pública, desde que o registro tenha sido feito em obediência ao disposto na Lei nº 14.133/2021.

10.5. **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).**

10.6. 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.

10.7. 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 infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

10.8. A habilitação será verificada por meio dos documentos apresentados via sistema, ou registro cadastral válido e competente

10.8.1. 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 ou quando a lei expressamente o exigir.

10.9. É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no Sicaf e/ou outra plataforma cadastral 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.

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

10.10. 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.

10.10.1. Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no Sicaf serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de 03h00min (três) horas, prorrogável por igual período, contado da solicitação do Agente de Contratação.

10.10.2. 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.

10.11. A verificação no Sicaf e/ou outra plataforma cadastral ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.

15

Rua João Pessoa, 08 – Centro Ibitiara/Ba CEP: 46.700-000
Fone/Fax: (75) 99135-2693 - <https://www.ibitiara.ba.gov.br/>

EDITAL - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – Nº 007/2026-CONC-E



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA
CNPJ: 13.781.828/0001-76

10.11.1. Os documentos relativos à regularidade fiscal que constem do Projeto Básico/Termo de Referência somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

10.11.2. 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.

10.12. Após a entrega dos documentos para habilitação, **não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência**, [Lei 14.133/21, art. 64](#), para;

10.12.1. 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

10.12.2. atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

10.13. Na análise dos documentos de habilitação, o agente 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.

10.14. 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 10.10.1.

10.15. 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.

10.16. 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 ([art. 4º do Decreto nº 8.538/2015](#)).

10.17. 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.

10.1. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

10.2. Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

10.3. Serão aceitos registros de CNPJ de licitante matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA
CNPJ: 13.781.828/0001-76

10.4. Os licitantes deverão encaminhar, nos termos deste Edital, a documentação relacionada nos itens dispostos no Termo de Referência/Projeto Básico;

10.5. A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal e trabalhista não impede que a licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte seja declarada vencedora, uma vez que atenda a todas as demais exigências do edital.

10.6. A declaração do vencedor acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação.

10.7. Caso a proposta mais vantajosa seja ofertada por licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, e uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal e trabalhista, a mesma será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após a declaração do vencedor, comprovar a regularização. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da administração pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.

10.8. A não-regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.

10.9. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o agente de contratação suspenderá a sessão, informando no "chat" a nova data e horário para a continuidade da mesma.

10.10. Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.

10.11. Nos itens não exclusivos a microempresas e empresas de pequeno porte, em havendo inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123/2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

10.12. Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas no Edital, o licitante será declarado vencedor.

11. ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA

11.1. A proposta final do licitante declarado vencedor deverá ser encaminhada no prazo de **03h00min (três) horas** a contar da solicitação do agente de contratação no sistema eletrônico e deverá:

11.1.1. Ser redigida em língua portuguesa, digitada, em uma via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo a última folha ser assinada e as demais rubricadas pelo licitante ou seu representante legal.

17

Rua João Pessoa, 08 – Centro Ibitiara/Ba CEP: 46.700-000
Fone/Fax: (75) 99135-2693 - <https://www.ibitiara.ba.gov.br/>

EDITAL - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – Nº 007/2026-CONC-E



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA
CNPJ: 13.781.828/0001-76

11.1.2. Conter a indicação do banco, número da conta e agência do licitante vencedor, para fins de pagamento.

11.2. A proposta final deverá ser documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução do contrato e aplicação de eventual sanção à Contratada, se for o caso.

11.2.1. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.

11.3. Os preços devem ser expressos em moeda corrente nacional, o valor unitário em algarismos e o valor global em algarismos e por extenso.

11.3.1. Ocorrendo divergência entre os preços unitários e o preço global, prevalecerão os primeiros; no caso de divergência entre os valores numéricos e os valores expressos por extenso, prevalecerão estes últimos.

11.4. A oferta deverá ser firme e precisa, limitada, rigorosamente, ao objeto deste Edital, sem conter alternativas de preço ou de qualquer outra condição que induza o julgamento a mais de um resultado, sob pena de desclassificação.

11.5. A proposta deverá obedecer aos termos deste Edital e seus Anexos, não sendo considerada aquela que não corresponda às especificações ali contidas ou que estabeleça vínculo à proposta de outro licitante.

11.6. As propostas que contenham a descrição do objeto, o valor e os documentos complementares estarão disponíveis na internet, após a homologação.

12. DOS RECURSOS

12.1. 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](#).

12.2. O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

12.3. Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

12.3.1. a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

12.3.2. o prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a **30 (trinta) minutos**.

12.3.3. o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;

12.3.4. 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.

12.4. Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

12.5. 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,



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA
CNPJ: 13.781.828/0001-76

encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

12.6. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

12.7. 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.

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

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

12.10. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados.

13. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

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

13.1.1. deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo Agente de Contratação durante o certame;

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

13.1.2.1. não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

13.1.2.2. recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

13.1.2.3. pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva;

13.1.2.4. deixar de apresentar amostra; ou

13.1.2.5. apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;

13.1.3. não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

13.1.3.1. 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;

13.1.4. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação

13.1.5. fraudar a licitação

13.1.6. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

13.1.6.1. induzir deliberadamente a erro no julgamento;

13.1.6.2. apresentar amostra falsificada ou deteriorada;

13.1.7. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação

13.1.8. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA
CNPJ: 13.781.828/0001-76

13.2. 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:

13.2.1. advertência;

13.2.2. multa;

13.2.3. impedimento de licitar e contratar; e

13.2.4. 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.

13.3. Na aplicação das sanções serão considerados:

13.3.1. a natureza e a gravidade da infração cometida.

13.3.2. as peculiaridades do caso concreto;

13.3.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

13.3.4. os danos que dela provierem para a Administração Pública;

13.3.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

13.4. A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de **30 (trinta) dias** úteis, a contar da comunicação oficial.

13.4.1. Para as infrações previstas nos itens 13.1.1, 13.1.2 e 13.1.3, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado.

13.4.2. Para as infrações previstas nos itens 13.1.4, 13.1.5, 13.1.6, 13.1.7 e 13.1.8, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.

13.5. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.

13.6. 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.

13.7. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 13.1.1, 13.1.2 e 13.1.3, 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.

13.8. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 13.1.4, 13.1.5, 13.1.6, 13.1.7 e 13.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 13.1.1, 13.1.2 e 13.1.3 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 nº 14.133/2021.



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA
CNPJ: 13.781.828/0001-76

13.9. 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 no item 13.1.3, 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.

13.10. 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, nos termos da Lei Federal 14.133/21.

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

14. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

14.1. 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 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.

14.2. 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.

14.3. A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, pelo portal **LICITANET** ou através do e-mail: licitacao@ibitara.ba.gov.br.

14.4. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

14.5. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo agente de contratação, nos autos do processo de licitação.

14.6. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

15. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

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

15.2. 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.

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

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

15.5. 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.



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA
CNPJ: 13.781.828/0001-76

15.6. 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.

15.7. 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.

15.8. 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.

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

15.10. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereço eletrônico **LICITANET**.

15.11. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

15.11.1. ANEXO I – Termo de Referência/Projeto básico (Memorial descritivo, relatório fotográfico, projeto estrutural, planta de localização)

15.11.2. ANEXO II – Minuta de Termo de Contrato

Ibitiara- Bahia, 24 de agosto de 2026

BIBAINÉ OLIVEIRA SILVA GOES
Secretária Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA
CNPJ: 13.781.828/0001-76

ANEXO I. TERMO DE REFERÊNCIA/PROJETO BÁSICO

SECRETARIA DEMANDANTE: Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer

1. OBJETO E PRAZO DO CONTRATO:

1.1. Contratação de empresa especializada para execução das obras de construção do Centro de Cultura, na sede do município de Ibitiara/BA, em terreno municipal, conforme projeto básico, memoriais descritivos, orçamento sintético e analítico, cronograma físico-financeiro, planilha de composições e demais anexos, em conformidade com as condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

1.2. Estimativas de consumos:

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		2.438,50	2.438,50
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4,5	450,08	541,89	2.438,50
2			DEMOLIÇÃO E BOTA FORA		1		1.182,09	1.182,09
2.1	11143	ORSE	Demolição de alvenaria de bloco de concreto estrutural - sem revestimento	m³	6,13	68,30	82,23	504,06
2.2	017317	SBC	CARGA DESCARGA MATERIAIS EM GERAL	m³	6,13	57,65	69,41	425,48
2.3	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	61,3	3,43	4,12	252,55
3			INFRAESTRUTURA		1		48.856,19	48.856,19
3.1	020212	SBC	ESCAVACAO MANUAL SOLO 1a. CATEGORIA ATE 1,50m	m³	32,67	66,16	79,65	2.602,16
3.2	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1	533,50	642,33	642,33



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA
CNPJ: 13.781.828/0001-76

3.3	7402	ORSE	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento	m²	32,35	41,76	50,27	1.626,23
3.4	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	193,5	14,51	17,47	3.380,44
3.5	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	66,9	16,69	20,09	1.344,02
3.6	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	40,4	15,10	18,18	734,47
3.7	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	971	10,62	12,78	12.409,38
3.8	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	296,5	11,23	13,52	4.008,68
3.9	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	89,32	48,35	58,21	5.199,31
3.10	11486	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m³	21,8	644,23	775,65	16.909,17
4			SUPERESTRUTURA		1		35.004,69	35.004,69
4.1	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	375,7	15,25	18,36	6.897,85
4.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	7,4	12,72	15,31	113,29

24

Rua João Pessoa, 08 – Centro Ibitiara/Ba CEP: 46.700-000
Fone/Fax: (75) 99135-2693 - <https://www.ibitiara.ba.gov.br/>

EDITAL - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – Nº 007/2026-CONC-E

CERTIFICAÇÃO DIGITAL: CU+YOIJK+LA3OIW1YORDLA

Esta edição encontra-se no site oficial deste ente.



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA
CNPJ: 13.781.828/0001-76

			UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
4.3	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	262,2	11,20	13,48	3.534,45
4.4	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	596,3	9,32	11,22	6.690,48
4.5	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	15,3	8,92	10,73	164,16
4.6	11619	ORSE	Concreto simples usinado fck=20mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	15,69	632,40	761,40	11.946,36
4.7	11663	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 12 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m²	32,33	44,20	53,21	1.720,27
4.8	7393	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m²	19,5	167,73	201,94	3.937,83
5			SISTEMA DE VEDAÇÃO		1		69.602,41	69.602,41
5.1	030692	SBC	ALVENARIA BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x39cm	m²	345,04	71,30	85,84	29.618,23
5.2	105021	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	33,3	28,12	33,85	1.127,20
5.3	105027	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	28	27,70	33,35	933,80
5.4	170	ORSE	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 30 x 30cm	m²	25,2	175,96	211,85	5.338,62



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA
CNPJ: 13.781.828/0001-76

5.5	2278	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	m²	415,53	11,76	14,15	5.879,74
5.6	2289	ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m²	415,53	25,58	30,79	12.794,16
5.7	2290	ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m²	443,58	26,05	31,36	13.910,66
6			FACHADA		1		34.734,96	34.734,96
6.1	172608	SBC	CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5:8 PARA LASTRO PREPARO MANUAL	m³	3,64	598,44	720,52	2.622,69
6.2	12214	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	1	406,53	489,46	489,46
6.3	2170	ORSE	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm	m²	72,83	40,11	48,29	3.516,96
6.4	2323	ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m²	72,83	9,38	11,29	822,25
6.5	4555	ORSE	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	36,19	40,55	48,82	1.766,79
6.6	94277	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	10	34,29	41,28	412,80
6.7	2290	ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m²	92,75	26,05	31,36	2.908,64



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA
CNPJ: 13.781.828/0001-76

6.8	2292	ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tintapva latex convencional para exteriores - Rev 03	m²	46	47,98	57,76	2.656,96
6.9	9882	ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo)	m³	2,04	67,11	80,80	164,83
6.10	13673	ORSE	Planta - Espada de São Jorge (Dracaena trifasciata), fornecimento e plantio	un	30	39,07	47,04	1.411,20
6.11	170	ORSE	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 30 x 30cm	m²	15,4	175,96	211,85	3.262,49
6.12	CPU-245	Próprio	Letra em PVC 40 x 40cm - instalado	UN	34	65,26	78,57	2.671,38
6.13	ACM	Próprio	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	m²	8,5	587,70	707,59	6.014,51
6.14	13720	ORSE	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv. 1 1/2", tubo de aço galv 1" na vertical e tubo de aço galv. 1 1/2" na horizontal, inclusive dobradiças e ferrolho	m²	5	575,68	693,11	3.465,55
6.15	3738	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	m²	10	22,37	26,93	269,30
6.16	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	36,2	52,30	62,96	2.279,15
7			BANHEIRO		1		13.155,46	13.155,46
7.1	10991	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 46 x 46 cm, pei 5, Incenor, comum branco, anti-derrapante, retificado, ref.62650 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço	m²	7,6	65,64	79,03	600,62
7.2	10618	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus bone ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	37,38	65,11	78,39	2.930,21
7.3	11945	ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m²	1	465,57	560,54	560,54



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA
CNPJ: 13.781.828/0001-76

7.4	1877	ORSE	Vidro liso incolor 3mm - Rev 01_10/2021	m²	1	153,12	184,35	184,35
7.5	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_10/2025	UN	2	1.470,42	1.770,38	3.540,76
7.6	95471	SINAPI	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	UN	2	949,66	1.143,39	2.286,78
7.7	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4	351,09	422,71	1.690,84
7.8	14020	ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm	un	4	134,13	161,49	645,96
7.9	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2	297,10	357,70	715,40
8			SISTEMA DE PISO		1		30.083,23	30.083,23
8.1	172608	SBC	CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5:8 PARA LASTRO PREPARO MANUAL	m³	13,27	598,44	720,52	9.561,30
8.2	11380	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (0,72kg/m²), Malha Pop Leve Gerdau ou similar	m²	265,45	13,73	16,53	4.387,88



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA
CNPJ: 13.781.828/0001-76

8.3	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	265,45	50,49	60,78	16.134,05
9			PALCO		1		8.582,19	8.582,19
9.1	030501	SBC	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x39cm C/ARG.CIM.AREIA/CAL	m²	15,22	76,73	92,38	1.406,02
9.2	9882	ORSE	Aterro com argila	m³	19,08	67,11	80,80	1.541,66
9.3	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40,77	16,97	20,43	832,93
9.4	6320	ORSE	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	m³	2	598,44	720,52	1.441,04
9.5	10011	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (1,00kg/m²), Malha Pop Média Gerdau ou similar	m²	40,15	19,04	22,92	920,23
9.6	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	40,15	50,49	60,78	2.440,31
10			COBERTURA		1		76.437,97	76.437,97
10.1	212	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 10m a 12 m	un	9	2.165,88	2.607,71	23.469,39
10.2	235	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso.Rev 02	m²	304,77	47,94	57,71	17.588,27
10.3	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO	m²	304,77	27,18	32,72	9.972,07



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA
CNPJ: 13.781.828/0001-76

			TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025					
10.4	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	67	69,78	84,01	5.628,67
10.5	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	304,77	53,91	64,90	19.779,57
11			HIDROSSANITÁRIO		1		5.391,16	5.391,16
11.1			ESGOTO		1		5.391,16	5.391,16
11.1.1	053043	SBC	CAIXA INSPECAO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 600X600 COM TAMPA	UN	1	442,35	532,58	532,58
11.1.2	053822	SBC	CAIXA SIFONADA PVC 100x100mm DN50 GR REDONDA BRANCA 3 ENTRAD	UN	2	96,85	116,60	233,20
11.1.3	053461	SBC	CURVA 90 CURTA PVC ESGOTO 100mm	UN	2	54,12	65,16	130,32
11.1.4	1600	ORSE	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm	un	6	12,64	15,21	91,26
11.1.5	89746	SINAPI	JOELHO 45 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	1	29,84	35,92	35,92
11.1.6	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	11,94	14,37	57,48
11.1.7	89802	SINAPI	JOELHO 45 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	2	10,51	12,65	25,30
11.1.8	053442	SBC	JUNCAO SIMPLES PVC ESGOTO 100x50mm	UN	1	79,80	96,07	96,07

30

Rua João Pessoa, 08 – Centro Ibitiara/Ba CEP: 46.700-000
Fone/Fax: (75) 99135-2693 - <https://www.ibitiara.ba.gov.br/>

EDITAL - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – Nº 007/2026-CONC-E

CERTIFICAÇÃO DIGITAL: CU+YOIJK+LA3OIW1YORDLA

Esta edição encontra-se no site oficial deste ente.



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA
CNPJ: 13.781.828/0001-76

11.1.9	053555	SBC	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE NORMAL DN 100 x 100mm	UN	1	66,57	80,15	80,15
11.1.10	1559	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	1	24,67	29,70	29,70
11.1.11	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	10,73	12,91	12,91
11.1.12	1527	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	2,47	41,60	50,08	123,69
11.1.13	1528	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	m	6,25	70,73	85,15	532,18
11.1.14	1525	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	6,02	24,71	29,75	179,09
11.1.15	1524	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	5,64	17,58	21,16	119,34
11.1.16	1658	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	1	25,04	30,14	30,14
11.1.17			ÁGUA FRIA		1		872,14	872,14
11.1.17 .1	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	300,46	361,75	361,75
11.1.17 .2	190164	SBC	REGISTRO GAVETA CANOPLA 3/4"" ACABAMENTO CROMADO	UN	2	88,76	106,86	213,72
11.1.17 .3	052881	SBC	REGISTRO DE ESFERA VS SOLDAVEL 25mm	UN	1	33,32	40,11	40,11
11.1.17 .4	052941	SBC	REGISTRO DE ESFERA VS SOLDAVEL 32mm	UN	2	43,61	52,50	105,00
11.1.17 .5	052611	SBC	LUVA REDUCAO PVC ROSCA 1""x3/4""	UN	2	13,91	16,74	33,48
11.1.17 .6	104044	SINAPI	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1	10,74	12,93	12,93
11.1.17 .7	052040	SBC	ADAPT. PVC SOLDAVEL LONGO/FLANGE LIVRE CX D'AGUA 25mmX3/4	UN	1	18,18	21,88	21,88

31

Rua João Pessoa, 08 – Centro Ibitiara/Ba CEP: 46.700-000
Fone/Fax: (75) 99135-2693 - <https://www.ibitiara.ba.gov.br/>

EDITAL - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – Nº 007/2026-CONC-E

CERTIFICAÇÃO DIGITAL: CU+YOIJK+LA3OIW1YORDLA

Esta edição encontra-se no site oficial deste ente.



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA
CNPJ: 13.781.828/0001-76

11.1.17.8	052121	SBC	ADAPT. PVC SOLDÁVEL LONGO/FLANGE LIVRE CX D'ÁGUA 32mmx1"	UN	1	32,42	39,03	39,03
11.1.17.9	1037	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	4	9,19	11,06	44,24
11.1.18	1058	ORSE	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 32mm x 1"	un	1	21,98	26,46	26,46
11.1.19	94673	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	7,67	9,23	27,69
11.1.20	105179	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	10,31	12,41	24,82
11.1.21	1135	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	19	9,04	10,88	206,72
11.1.22	1136	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	8	10,81	13,01	104,08
11.1.23	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24,12	5,56	6,69	161,36
11.1.24	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,86	10,87	13,08	155,12
11.1.25	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	14,18	17,07	34,14
11.1.26	052222	SBC	TE PVC SOLDÁVEL 32mm	UN	2	19,77	23,80	47,60
11.1.27	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	4	14,49	17,44	69,76
11.1.28	102608	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	1.122,88	1.351,94	1.351,94

32

Rua João Pessoa, 08 – Centro Ibitiara/Ba CEP: 46.700-000
Fone/Fax: (75) 99135-2693 - <https://www.ibitiara.ba.gov.br/>

EDITAL - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – Nº 007/2026-CONC-E

CERTIFICAÇÃO DIGITAL: CU+YOIJK+LA3OIW1YORDLA

Esta edição encontra-se no site oficial deste ente.



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA
CNPJ: 13.781.828/0001-76

12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		22.101,43	22.101,43
12.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	182,9	3,71	4,46	815,73
12.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	639,14	5,38	6,47	4.135,23
12.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	512,36	8,32	10,01	5.128,72
12.4	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	137,2	11,63	14,00	1.920,80
12.5	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	42,45	31,48	37,90	1.608,85
12.6	061446	SBC	CAIXA DE PASSAGEM 170x145x90 KM03194 STECK	UN	4	91,22	109,82	439,28
12.7	13614	ORSE	Fornecimento e instalação de caixa de passagem 15x15x12cm em chapa galvanizada de sobrepor	un	7	48,28	58,12	406,84
12.8	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	85,73	103,21	206,42
12.9	3401	ORSE	Interruptor 01 seção simples	un	2	7,71	9,28	18,56
12.10	3402	ORSE	Interruptor 02 seções simples	un	1	12,96	15,60	15,60
12.11	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31	35,06	42,21	1.308,51
12.12	4278	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	50,75	8,91	10,72	544,04

33

Rua João Pessoa, 08 – Centro Ibitiara/Ba CEP: 46.700-000
Fone/Fax: (75) 99135-2693 - <https://www.ibitiara.ba.gov.br/>

EDITAL - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – Nº 007/2026-CONC-E

CERTIFICAÇÃO DIGITAL: CU+YOIJK+LA3OIW1YORDLA

Esta edição encontra-se no site oficial deste ente.



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA
CNPJ: 13.781.828/0001-76

12.13	399	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	197,25	6,99	8,41	1.658,87
12.14	91850	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	14,2	11,24	13,53	192,12
12.15	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	34,3	8,98	10,81	370,78
12.16	352	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	m	2	11,47	13,80	27,60
12.17	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	3	13,80	16,61	49,83
12.18	060080	SBC	SPOT BRANCO EMBUTIR REDONDO COB 5W LED 5000K LUZ BRANCA FRIA	UN	8	55,22	66,48	531,84
12.19	12561	ORSE	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolto, marca LLum ou similar	un	15	33,91	40,82	612,30
12.20	13031	ORSE	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolto	un	2	105,45	126,96	253,92
12.21	10200	ORSE	Refletor Super Led, corpo em alumínio, potencia 10W, bivolto, temp.cor 6400K, IP-65, ref: FLC ou similar	un	9	89,35	107,57	968,13
12.22	337	ORSE	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	1	283,37	341,17	341,17
12.23	064358	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 16 DISJUNTORES+BARRAMENT O	UN	1	453,73	546,29	546,29
13			SERVIÇOS FINAIS		1		941,67	941,67
13.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	304,75	2,57	3,09	941,67

Total sem BDI	R\$ 289.503,25
Total do BDI	R\$ 59.008,70
Total Geral	R\$ 348.511,95



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA
CNPJ: 13.781.828/0001-76

1.3. Os documentos auxiliares e os parâmetros utilizados para a obtenção dos preços de referência, nos termos do artigo 23 da Lei nº 14.133/2021, constam dos autos do processo administrativo.

1.4. A presente contratação adota como regime a execução indireta.

1.5. O **prazo de vigência do contrato é de 180 (cento e oitenta) dias corridos**, contados da data da assinatura, observando-se que destes:

a) **150 (cento e cinquenta) dias** corridos destinam-se à execução física da obra, conforme cronograma físico-financeiro anexo, contados da emissão da Ordem de Serviço; e

b) **os 30 (trinta) dias** remanescentes destinam-se à mobilização inicial, ao recebimento provisório, ao recebimento definitivo e a eventuais ajustes técnicos, nos termos dos arts. 105 e 111 da Lei nº 14.133/2021.

1.6. O objeto **não se enquadra como serviço continuado**, tratando-se de **obra comum de engenharia, com prazo determinado de execução**, conforme art. 105 da Lei nº 14.133/2021, motivo pelo qual **não há vigência plurianual com base no art. 106 da referida Lei.**

2. CLASSIFICAÇÃO COMO OBRA COMUM DE ENGENHARIA E FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

2.1. Nos termos do parecer técnico do departamento de engenharia do município, que integra o processo administrativo, o presente objeto enquadra-se como obra comum de engenharia.

2.2. Dessa forma, aplicam-se no processo todas as condições e cláusulas previstas na Lei Federal 14.133/2021.

2.3. A fundamentação da contratação está prevista na Lei Federal 14.133/2021 e detalhada no Estudo Técnico Preliminar.

2.4. A Lei Federal 14.133/21, em seu artigo 6º, XXXVIII, dispõe, in verbis:

*“XXXVIII - **concorrência: modalidade de licitação para contratação de bens e serviços especiais e de obras e serviços comuns e especiais de engenharia, cujo critério de julgamento poderá ser:***

a) menor preço;

b) melhor técnica ou conteúdo artístico;

c) técnica e preço;

d) maior retorno econômico;

e) maior desconto;”

3. OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

3.1. Cumprimento de suas funções institucionais, necessita que o serviço funcione com a máxima eficiência, de modo que cumpra com as atividades finalísticas da administração.

3.2. Ainda, como toda contratação, deve-se assegurar a proposta mais vantajosa, bem como o tratamento isonômico entre os licitantes e evitar o sobrepreço e superfaturamento, além de propostas inexequíveis.

4. JUSTIFICATIVA E NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

4.1. O Município de Ibitiara busca ampliar o acesso de sua população à cultura e, nessa busca, oferecer espaço adequado à realização continuada das atividades artísticas e culturais. O presente Estudo Técnico Preliminar examina essa necessidade, identificada pela Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer, cuja pertinência se ampara em quatro eixos de justificativa, abaixo desenvolvidos, que, articulados, demonstram, sob a perspectiva do interesse público, a inexistência de equipamento cultural público adequado no município e a necessidade impreterível de solução permanente, apta a abrigar, de forma qualificada, as manifestações culturais locais.

4.2. Eixo 1 — Inexistência de equipamento cultural público adequado na sede



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA
CNPJ: 13.781.828/0001-76

4.2.1. O município de Ibitiara não dispõe, atualmente, de equipamento cultural público próprio e adequado à realização continuada de suas atividades artísticas e culturais. As oficinas, os ensaios de grupos musicais e de dança, as exposições, os encontros de artesãos e as demais ações de fomento à cultura ocorrem, hoje, de modo disperso e improvisado, em espaços cedidos precariamente — salões paroquiais, dependências públicas utilizadas fora do horário regular, prédios administrativos e imóveis particulares emprestados —, nenhum deles concebido para uso cultural. Essa dispersão compromete a regularidade da programação, impõe deslocamentos e adaptações constantes e impede a formação de um público fidelizado, já que não há um endereço cultural permanente e reconhecível pela população.

4.2.2. A ausência de espaço próprio acarreta, ainda, limitações materiais relevantes: não há área com tratamento acústico para apresentações musicais e cênicas, tampouco palco, plateia ou espaço expositivo adequadamente dimensionados; inexistem salas apropriadas para a guarda de acervos, instrumentos e materiais de oficina; e os ambientes improvisados não atendem aos parâmetros de acessibilidade universal preconizados pela NBR 9050, excluindo pessoas com deficiência ou mobilidade reduzida do acesso pleno aos bens culturais. Em síntese, a inexistência de equipamento cultural público adequado inviabiliza a oferta contínua e qualificada de cultura no município.

4.3. Eixo 2 — Demanda dos grupos e manifestações culturais locais por espaço permanente

4.3.1. Ibitiara possui vida cultural ativa, expressa em grupos e manifestações que demandam, de longa data, um espaço permanente para se organizarem e se apresentarem: grupos musicais e de dança, mestres e aprendizes de artesanato, coletivos de teatro, rodas de leitura e os festejos tradicionais que integram o calendário do município. Essas expressões, hoje pulverizadas, carecem de sede que ofereça, de modo estável, espaço estável para oficinas e ensaios, área para exposições e um salão multiuso com palco, capaz de acolher apresentações e eventos comunitários.

4.3.2. A Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer tem registrado demanda recorrente desses grupos por local próprio, contínuo e adequado, que permita programar oficinas ao longo do ano, guardar instrumentos e materiais com segurança e realizar apresentações com a devida infraestrutura técnica. O Centro de Cultura responde diretamente a essa demanda, concentrando em um único equipamento os ambientes hoje inexistentes e conferindo às manifestações culturais locais a estabilidade necessária à sua continuidade e ao seu fortalecimento.

4.4. Eixo 3 — Formação cidadã e integração com a rede municipal de ensino

4.4.1. O equipamento cultural cumpre função que extrapola o lazer: constitui instrumento de formação cidadã, de pertencimento comunitário e de preservação da memória local. Por estar vinculado à mesma Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer que responde pela rede de ensino, o Centro de Cultura viabiliza forte integração com a política educacional do município, notadamente pela oferta de oficinas e atividades culturais em contraturno, que ampliam o repertório dos estudantes, estimulam a permanência e reforçam, no espaço não formal, os conteúdos trabalhados nas unidades de ensino. Ao tratar o espaço cultural como ambiente ativo de aprendizagem — e não como mera infraestrutura de suporte —, o município qualifica, simultaneamente, sua política de cultura e sua política de educação.

4.5. Eixo 4 — Economia criativa e turismo cultural na Chapada Diamantina

4.5.1. Ibitiara integra a região da Chapada Diamantina, território de reconhecida vocação turística e cultural. A implantação de um equipamento cultural permanente na sede do município potencializa a economia criativa local — artesanato, música, gastronomia e demais atividades geradoras de renda associadas à cultura — e cria um ponto de referência capaz de incorporar o município aos fluxos de turismo cultural da região. Um espaço qualificado para exposições, oficinas e apresentações agrega valor à identidade local e amplia as oportunidades de geração de trabalho e renda para artistas, artesãos e produtores culturais do território.



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA
CNPJ: 13.781.828/0001-76

4.5.2. Centro de Cultura é, assim, medida estratégica também sob a perspectiva do desenvolvimento econômico. Ao oferecer estrutura permanente para a fruição e a produção cultural, o município fixa no próprio território a atividade criativa hoje dispersa ou inexpressiva por falta de espaço, cria condições para a realização de eventos e festivais e passa a dispor de infraestrutura apta a receber ações de fomento e parcerias voltadas à cultura e ao turismo regional.

4.6.1 JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DO OBJETO:

4.6.1.1 Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações devem observar o princípio do parcelamento sempre que técnica e economicamente viável. Contudo, no presente caso, a adoção do parcelamento do objeto não se mostra adequada, considerando as características técnicas e operacionais dos serviços a serem executados.

4.6.1.2 A presente contratação contempla a construção de um Centro de Cultura na sede da Secretaria de Educação, Cultura, Esporte e Lazer, no município de Ibitiara/BA. Tais serviços possuem natureza integrada e interdependente, demandando padronização executiva, compatibilidade operacional e coordenação contínua das atividades em campo.

4.6.1.3 A eventual divisão do objeto em lotes distintos ou a contratação de empresas diferentes para execução dos serviços poderia comprometer o cronograma físico da obra, gerar incompatibilidades técnicas entre etapas executivas, dificultar o gerenciamento contratual e aumentar os riscos de atrasos, retrabalhos e conflitos de responsabilidade durante a execução das intervenções.

4.6.1.4 Além disso, a execução por uma única empresa possibilita maior uniformidade dos serviços, melhor controle tecnológico dos materiais empregados, otimização do uso de equipamentos e equipes, além de facilitar a fiscalização e o acompanhamento da obra pela Administração Pública.

4.6.1.5 Dessa forma, considerando a necessidade de integração das etapas executivas, a padronização dos serviços e a busca por maior eficiência administrativa e operacional, conclui-se que o julgamento pelo menor preço global, com formação de lote único, apresenta-se como a solução mais adequada e vantajosa para atendimento do interesse público.

5 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

5.1. Após a realização do estudo técnico preliminar a equipe de planejamento concluiu pela contratação de empresa de engenharia para construção de do Centro de Cultura, na sede do município de Ibitiara/BA .

5.2. Levando-se em conta as características do objeto a ser contratado, entende-se que esta seja a melhor solução.

5.3. A contratação se dará na forma de execução indireta, através de empreitada por preço unitário, tendo em vista que o Município não detém os meios necessários à concretização do objeto de forma direta.

5.4. Os serviços serão executados conforme Projeto Básico em anexo.

5.5. A execução dos serviços deverá obedecer às seguintes regras:

- a) Os serviços a serem executados deverão seguir todas as normas técnicas regulamentadas e procedimentos aplicáveis. Deverão também ser seguidas as boas práticas de engenharia e as orientações dos fabricantes, quando aplicáveis.
- b) A contratada deverá fornecer as máquinas abastecidas, com operadores devidamente habilitados e com os equipamentos de proteção necessários.
- c) A contratada deve arcar com os custos de deslocamento das máquinas, materiais, equipamentos e funcionários até o município e o local da execução dos serviços.
- d) A empresa deverá apresentar as máquinas e os equipamentos em boas condições de uso, as despesas decorrentes da manutenção, lubrificantes, operador e qualquer outro que afete a

37

Rua João Pessoa, 08 – Centro Ibitiara/Ba CEP: 46.700-000
Fone/Fax: (75) 99135-2693 - <https://www.ibitiara.ba.gov.br/>

EDITAL - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – Nº 007/2026-CONC-E



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA
CNPJ: 13.781.828/0001-76

operação, serão de responsabilidade do contratado.

- e) A empresa contratada deverá tomar todas as medidas de segurança cabíveis aos serviços que executarão não arcando o Município com qualquer ônus em caso de acidente.
- f) Os serviços que constituem o objeto desta licitação deverão ser executados de acordo com a solicitação da contratante, por meio da emissão da ordem de serviço e a orientação/fiscalização dos técnicos do município de Ibitiara/BA, estando o equipamento disponível no período conforme necessidade e as condições contratuais.
- g) O custo de mobilização, desmobilização, alimentação e transporte dos operador-motoristas, combustível, seguros e todos os demais custos/encargos envolvidos na realização do serviço estão a cargo da contratada, ou seja, na proposta de preço deverá compreender todas as despesas decorrentes do fornecimento de materiais e mão de obra necessária à operação e manutenção do equipamento, incluindo os controles e regulagens do mesmo e eventuais reposições de peças.
- h) A contratada deverá obedecer aos critérios de sustentabilidade, utilizando-se de combustível e demais itens na execução contratual de boa procedência e que atenda às normas dos órgãos do meio ambiente.
- i) É de responsabilidade da contratada o custo com todos os materiais necessários à execução dos serviços, visando o pleno desempenho do objeto da contratação.
- j) Os serviços contratados deverão ser executados rigorosamente de acordo com as especificações, Normas da ABNT, projetos e demais elementos neles referidos;
- k) Os materiais a serem empregados deverão ser novos, adequados aos tipos de serviços a serem executados e atenderem às Especificações. Em nenhuma hipótese será admitido o uso de resquícios de materiais de outras obras;
- l) A obra deverá ser devidamente acompanhada por engenheiros, mestres, operários e funcionários administrativos em número e especialização compatíveis com a natureza dos serviços, bem como materiais em quantidades suficientes para execução dos trabalhos;
- m) A utilização de equipamentos, aparelhos e ferramentas deverão ser apropriados a cada serviço;
- n) De acordo com as necessidades da obra ou a pedido da Fiscalização, deverão ser desenvolvidos desenhos de detalhes de execução, os quais serão previamente examinados e autenticados, se for o caso, pelo Município;
- o) A obra deverá ser instalada dentro das normas gerais de construção, com previsão de depósito de materiais, mantendo o canteiro de serviços sempre organizado e limpo. Deverá também ser mantido serviço ininterrupto de vigilância da obra, até sua entrega definitiva.
- p) Deverão ser mantidos atualizados, no canteiro de obras, Alvará, Diário de obras, Certidões e Licenças, evitando interrupções por embargo, assim como possuir os cronogramas e demais elementos que interessam aos serviços.
- q) Deverão ser observadas as normas de segurança do trabalho em todos os aspectos.
- r) Todo o material a ser adquirido para a obra deverá ser previamente apresentado à fiscalização para análise e aprovação por meio de amostra múltipla, em tempo hábil para que, caso a utilização do mesmo seja vetada, sua reposição não venha a afetar o cronograma preestabelecido.

5.6. A definição da metodologia executiva é adotada, obrigatoriamente, de acordo com as normas técnicas vigentes. Para cada serviço, existe uma metodologia especial.

5.7. A definição das unidades de medida para quantificação dos serviços e delimitação dos preços unitários estão explicitados na planilha orçamentária, cujos quantitativos foram obtidos por meio de levantamento de dados com vistas às necessidades do serviço a ser executado.

5.8. É facultada, a possibilidade de visita técnica para conhecimento do local onde serão executados os serviços, dos acessos disponíveis, da logística de transporte, e de todas as dificuldades que possam interferir na execução dos serviços.



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA
CNPJ: 13.781.828/0001-76

- 5.9. A contratada deverá fornecer todas as máquinas e pessoal capacitado para execução dos serviços, de acordo com a necessidade da contratante;
- 5.10. Os serviços que constituem o objeto da licitação deverão ser executados em conformidade com as especificações técnicas, boas práticas de engenharia, legislação vigente, e demais elementos constantes deste documento;
- 5.11. As máquinas, bem como seus respectivos motoristas e operadores deverão estar em perfeitas condições legais, de funcionamento e habilitação, para transitarem nas vias públicas, atendendo às exigências do Código Nacional de Trânsito quanto aos acessórios e segurança;
- 5.12. As máquinas, motoristas e operadores deverão sempre portar os documentos legais exigidos que comprovem estarem habilitados e em dia com os tributos públicos;
- 5.13. Todas máquinas e equipamentos deverão estar equipados com telefones celulares para uso exclusivo do serviço, de forma que possibilite o rápido contato com a fiscalização ou setor operacional do CONTRATANTE ou da empresa com a sua oficina ou equipe de mecânicos de manutenção. Isto possibilitará maior agilidade no cumprimento das Ordens de Serviço e prestação de socorro nos casos de panes mecânicas e abastecimento de combustível, bem como agilidade ao serviço;
- 5.14. A CONTRATADA deverá apresentar os equipamentos objeto da presente prestação de serviços devidamente abastecidos e com as manutenções rotineiras já efetuadas, bem como os motoristas e operadores, no local previamente indicado pela Diretoria que estiver utilizando a frota, para receber as instruções relativas ao serviço diário;
- 5.15. Os funcionários da CONTRATADA deverão se apresentar nos locais determinados pela fiscalização devidamente equipados para as atividades que irão desenvolver, uniformizados, com os equipamentos de proteção (EPI) e crachá de identificação, sendo estes às expensas da CONTRATADA;
- 5.16. Todos os equipamentos, materiais, insumos, lubrificantes, pneus, peças e acessórios, manutenções e consertos, assim como os gastos com pessoal e os respectivos, salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e fiscais, de alimentação e estadia de funcionários e de outros gastos que se fizerem necessários para a execução do contrato, serão de responsabilidade exclusiva da CONTRATADA;
- 5.17. Não será permitida a exploração ou qualquer modo de veiculação de publicidade nas máquinas ou nos uniformes dos empregados envolvidos na execução dos serviços, a não ser os previamente autorizados pelo CONTRATANTE;
- 5.18. A CONTRATADA deverá atender às normas da ABNT e todas as especificações técnicas exigidas.

6 REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

- 6.1.** Os serviços serão executados: onde atualmente funciona a sede da Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer —, na sede do município de Ibitiara/BA, conforme demanda identificada pela Secretaria Municipal de Educação, observando-se as condições atualmente diagnosticadas e as diretrizes que vierem a ser definidas a partir do Estudo Técnico Preliminar:
- a)** Os serviços a serem executados deverão seguir todas as normas técnicas regulamentadas e procedimentos aplicáveis. Deverão também ser seguidas as boas práticas de engenharia e as orientações dos fabricantes, quando aplicáveis;
- b)** A contratada deverá fornecer as máquinas abastecidas, com operadores devidamente habilitados e com os equipamentos de proteção necessários;



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA
CNPJ: 13.781.828/0001-76

- c)** A empresa deverá apresentar as máquinas e os equipamentos em boas condições de uso, as despesas decorrentes da manutenção, lubrificantes, operador e qualquer outro que afete a operação, serão de responsabilidade do contratado;
- d)** A empresa contratada deverá tomar todas as medidas de segurança cabíveis aos serviços que executarão não arcando o Município com qualquer ônus em caso de acidente;
- e)** Os serviços que constituem o objeto deste estudo deverão ser executados de acordo com a solicitação da contratante, por meio da emissão da ordem de serviço e a orientação/fiscalização dos técnicos do município, estando o equipamento disponível no período conforme necessidade e as condições contratuais;
- f)** A contratada deve arcar com os custos de deslocamento das máquinas, equipamentos e funcionários até o município e o local da execução dos serviços.
- g)** O custo de mobilização, desmobilização, alimentação e transporte dos operador-motoristas, combustível, seguros e todos os demais custos/encargos envolvidos na realização do serviço estão a cargo da contratada, ou seja, na proposta de preço deverá compreender todas as despesas decorrentes do fornecimento de materiais e mão de obra necessária à operação e manutenção do equipamento, incluindo os controles e regulagens do mesmo e eventuais reposições de peças.
- h)** A contratada deverá obedecer aos critérios de sustentabilidade, utilizando-se de combustível e demais itens na execução contratual de boa procedência e que atenda às normas dos órgãos do meio ambiente.
- i)** É de responsabilidade da contratada o custo com todos os materiais necessários à execução dos serviços, visando o pleno desempenho do objeto da contratação.
- j)** Os serviços contratados deverão ser executados rigorosamente de acordo com as especificações, Normas da ABNT, projetos e demais elementos neles referidos;
- k)** Os materiais a serem empregados deverão ser novos, adequados aos tipos de serviços a serem executados e atenderem às Especificações. Em nenhuma hipótese será admitido o uso de resquícios de materiais de outras obras;
- l)** Os serviços deverão ser devidamente acompanhados por engenheiros, mestres, operários e funcionários administrativos em número e especialização compatíveis com a natureza dos serviços, bem como materiais em quantidades suficientes para execução dos trabalhos;
- m)** A utilização de equipamentos, aparelhos e ferramentas deverão ser apropriados a cada serviço;
- n)** De acordo com as necessidades dos serviços ou a pedido da Fiscalização, deverão ser desenvolvidos desenhos de detalhes de execução, os quais serão previamente examinados e autenticados, se for o caso, pelo Município;

40

Rua João Pessoa, 08 – Centro Ibitiara/Ba CEP: 46.700-000
Fone/Fax: (75) 99135-2693 - <https://www.ibitiara.ba.gov.br/>

EDITAL - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – Nº 007/2026-CONC-E



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA
CNPJ: 13.781.828/0001-76

- o) Os serviços deverão ser instalados dentro das normas gerais de construção, com previsão de depósito de materiais, mantendo o local de execução dos serviços sempre organizado e limpo. Deverá também ser mantido serviço ininterrupto de vigilância dos serviços, até sua entrega definitiva.

6.6 Indicação de marcas ou modelos:

- 6.6.1. Não se aplica.

6.7 Vistoria

- 6.7.1. A avaliação prévia do local de execução da obra é **facultativa**, sendo assegurado ao licitante interessado o direito de realizar vistoria prévia, acompanhado por servidor da **Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer** designado para esse fim, de **segunda à sexta-feira, das 08h00 às 12h00 e das 14h00 às 17h00**, mediante agendamento prévio na sede da Secretaria.
- 6.7.2. Serão disponibilizados data e horário diferentes aos interessados em realizar a vistoria prévia, de modo a evitar concentração ou prejuízo à competitividade.
- 6.7.3. Para a vistoria, o representante legal da empresa ou responsável técnico deverá estar devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil e documento expedido pela empresa comprovando sua habilitação para a realização da vistoria.
- 6.7.4. **Caso o licitante opte por não realizar a vistoria, deverá prestar declaração formal**, assinada pelo responsável técnico do licitante, acerca do **conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação**, do local da execução e dos documentos técnicos integrantes do projeto básico.
- 6.7.5. A não realização da vistoria não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento das instalações, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes do local de execução das obras, devendo a contratada assumir os ônus dos serviços decorrentes.

6.8 Garantia da contratação

- 6.8.1. Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.

6.9 Garantia da proposta

- 6.9.1. Não haverá exigência, o momento da apresentação da proposta, a comprovação do recolhimento de quantia a título de garantia de proposta, como requisito de pré-habilitação, nos termos do artigo 58 e parágrafos da Lei Federal 14.133, de 2021.

7 MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA
CNPJ: 13.781.828/0001-76

7.1. A execução do objeto observará a seguinte dinâmica:

a) **Início da execução do objeto:** até **10 (dez) dias** contados da emissão da Ordem de Serviço pela Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer;

b) **Descrição detalhada dos métodos, rotinas e etapas:** conforme memoriais descritivos e projeto básico anexos, observada estrita aderência às especificações técnicas, normas da ABNT e tabelas referenciais SINAPI/SBC/SICRO/ORSE utilizadas na composição do orçamento;

c) Cronograma de realização dos serviços: conforme cronograma físico-financeiro anexo, com prazo total de execução de 150 (cento e cinquenta) dias corridos.

7.1. Local e horário da prestação dos serviços

7.1.1. Os serviços serão executados no imóvel de propriedade do Município designado para o Centro de Cultura — aquele onde atualmente funciona a sede da Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer —, na sede do município de Ibitiara/BA, conforme localização indicada no projeto básico. A desocupação do imóvel e a realocação das atividades administrativas da Secretaria precederão a emissão da Ordem de Serviço.

7.1.2. A execução observará a jornada de trabalho usual do setor da construção civil, respeitada a legislação trabalhista, normas de segurança e saúde do trabalho aplicáveis (em especial NRs 6, 18 e 35) e eventuais restrições de horário definidas pela Administração Municipal.

7.2. Rotinas a serem cumpridas

7.2.1. A execução contratual observará as rotinas estabelecidas no projeto básico, no cronograma físico-financeiro, no caderno de encargos e demais anexos, sendo obrigatória a manutenção de **Diário de Obras** atualizado pelo preposto da contratada e visado pelo fiscal técnico do contrato, contendo registros diários de pessoal mobilizado, etapas executadas, intempéries e demais ocorrências.

7.2.2. As medições da obra serão formalizadas mediante boletim de medição padronizado, contendo, no mínimo: (i) identificação da etapa construtiva e do(s) item(ns) da curva ABC objeto da medição; (ii) percentual físico executado no período e acumulado; (iii) registro fotográfico georreferenciado de, no mínimo, 5 (cinco) imagens por etapa medida; (iv) ensaios laboratoriais aplicáveis, em especial slump-test e resistência característica do concreto à compressão para a superestrutura (NBR 12655), grau de compactação para pisos e contrapisos e ensaio de estanqueidade para instalações hidrossanitárias, conforme o serviço executado; e (v) assinatura conjunta do fiscal técnico e do preposto da contratada. O não atendimento integral a qualquer dos elementos acima implicará devolução do boletim para complementação, com suspensão do prazo de liquidação até a regularização da medição.

7.3. Materiais a serem disponibilizados

7.3.1. Para a perfeita execução da obra, a contratada deverá disponibilizar todos os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, conforme planilha orçamentária analítica e memorial descritivo, promovendo sua substituição quando necessário, sem custo adicional para a Administração.



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA
CNPJ: 13.781.828/0001-76

7.3.2. Os materiais empregados deverão atender às especificações técnicas, possuir certificação INMETRO quando aplicável, e observar os critérios de sustentabilidade exigidos pela legislação ambiental.

7.3.3. A CONTRATADA deverá conter todos os equipamentos necessários.

7.4. Informações relevantes para o dimensionamento da proposta

7.4.1. A demanda do órgão tem como base as seguintes características:

Edificação pública nova destinada a equipamento cultural, com programa arquitetônico definido; b) Implantação na sede do município de Ibitiara/BA, em terreno municipal previamente regularizado; c) Quantitativos detalhados em planilha orçamentária analítica, com data-base e fontes referenciais (SINAPI, SBC, SICRO e ORSE) declaradas; d) Execução sob regime de empreitada por preço unitário, com medições mensais.

7.5. Especificação da garantia do serviço

7.5.1. O prazo de garantia contratual dos serviços é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

8. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS:

8.1. As despesas para atender a esta licitação estão programadas em dotação orçamentária própria:

02.04.000 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E LAZER

13.392.010.1019 CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESPAÇO CULTURAL

4.4.90.51.00 Obras e Instalações

Fonte 1500

9. ESTIMATIVA DOS PREÇOS REFERENCIAIS E ORÇAMENTO:

9.1. O custo estimado da contratação é de R\$ 348.511,95 (trezentos e quarenta e oito mil, quinhentos e onze reais e noventa e cinco centavos).

9.2. A estimativa foi elaborada com base nas tabelas referenciais SINAPI (data-base 06/2026 — Bahia), SBC (07/2026 — Bahia), SICRO (04/2026 — Bahia) e ORSE (04/2026 — Sergipe), com BDI de 20,40% (vinte inteiros e quarenta centésimos por cento) e encargos sociais apurados sob o regime SEM DESONERAÇÃO da folha de pagamento (contribuição patronal de 20% sobre a folha, na forma do art. 22, inciso I, da Lei nº 8.212/1991), embutidos nos preços unitários dos insumos de mão de obra conforme os percentuais praticados pelas próprias bases referenciais, consoante declaração do responsável técnico pelo orçamento e detalhamento constante do orçamento analítico, das composições unitárias e da curva ABC de serviços e de insumos, todos anexos a este Termo de Referência. Fica vedada a apresentação de proposta sob regime tributário misto.

9.2.1. A composição analítica do BDI de 20,40% é apresentada no Anexo VIII e detalha os percentuais adotados: Administração Central 3,00%, Seguros e Garantias 0,80%, Riscos 1,02%, Despesas Financeiras 0,90%, Lucro 6,50%, PIS 0,65%, COFINS 3,00% e ISS 2,80% (alíquota vigente no município de Ibitiara/BA), sem contribuição previdenciária sobre a receita bruta (regime sem desoneração), em estrita conformidade com a fórmula e com os limites consagrados pelo Acórdão TCU nº 2.622/2013-Plenário para obras de construção de edifícios (faixa de 20,34% a

43

Rua João Pessoa, 08 – Centro Ibitiara/Ba CEP: 46.700-000
Fone/Fax: (75) 99135-2693 - <https://www.ibitiara.ba.gov.br/>

EDITAL - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – Nº 007/2026-CONC-E



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA
CNPJ: 13.781.828/0001-76

25,00%). Caso a planilha orçamentária analítica identifique itens de fornecimento de equipamento ou material de elevado valor unitário com baixa transformação no canteiro, ser-lhes-á aplicado BDI diferenciado, na forma da Súmula TCU nº 247.

9.3. A estimativa de custo levou em consideração o risco envolvido na contratação e sua alocação entre contratante e contratado, conforme matriz consolidada deste Termo de Referência.

10. DA SUBCONTRATAÇÃO

10.1. Não será admitida a subcontratação do objeto, total ou parcial, nos termos do art. 122 da Lei nº 14.133/2021. A vedação justifica-se pelo porte compacto da obra, pelo prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias corridos, pela unicidade técnica e pela interdependência das etapas construtivas, pela criticidade da segurança estrutural e funcional de edificação destinada à reunião de público e pela necessidade de concentração da responsabilidade técnica (CREA/ART) e da execução em uma única contratada.

10.2. A subcontratação praticada em desacordo com a vedação prevista no item 10.1 caracteriza inexecução contratual, sujeitando a contratada às sanções previstas neste Termo de Referência e, conforme o caso, à extinção do contrato, nos termos do art. 137 da Lei nº 14.133/2021.

11. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA.

11.1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

12. DO MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO.

12.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133/2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

12.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

12.3. As comunicações entre o órgão e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

12.4. O órgão poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

12.5. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133/2021, art. 117, caput).

44

Rua João Pessoa, 08 – Centro Ibitiara/Ba CEP: 46.700-000
Fone/Fax: (75) 99135-2693 - <https://www.ibitiara.ba.gov.br/>

EDITAL - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – Nº 007/2026-CONC-E



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA
CNPJ: 13.781.828/0001-76

12.6. O fiscal do contrato será auxiliado pelos órgãos de assessoramento jurídico e de controle interno da Administração.

12.7. O **fiscal técnico** do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração (Decreto nº 11.246/2022, art. 22, VI).

12.8. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados, nos termos da Lei nº 14.133/2021, art. 117, §1º.

12.9. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.

12.10. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

12.11. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

12.12. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.

12.13. O **fiscal administrativo** do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

12.14. Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

12.15. A fiscalização técnica e administrativa poderá ser executada pelo mesmo servidor público designado pela autoridade competente, considerando a realidade local e as condições de execução do objeto do contrato.

12.16. O **gestor do contrato** coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da Administração.

12.17. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA
CNPJ: 13.781.828/0001-76

12.18. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

12.19. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

12.20. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133/2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

12.21. O fiscal administrativo do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou prorrogação contratual.

12.22. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

13. DA FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR.

13.1. FORMA DE SELEÇÃO E CRITÉRIO DE JULGAMENTO DA PROPOSTA

13.1.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade CONCORRÊNCIA, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO GLOBAL.

13.2. REGIME DE EXECUÇÃO E CRITÉRIO E ACEITABILIDADE DE PREÇOS

13.2.1. O regime de execução do contrato será de **EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO**, conforme art. 46, II, da Lei nº 14.133/2021, com execução indireta.

13.3. EXIGÊNCIAS DE HABILITAÇÃO

13.3.1 Como condição prévia ao exame dos documentos relativos à habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, o agente de contratação verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

a) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (www.portaldatransparencia.gov.br/ceis);

b) Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php).

c) Lista de Inidôneos e o Cadastro Integrado de Condenações por Ilícitos Administrativos - CADICON, mantidos pelo Tribunal de Contas da União - TCU;

Para a consulta de licitantes pessoa jurídica poderá haver a substituição das consultas das alíneas "a", "b" e "c" acima pela Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do TCU. (<https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/>).



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA
CNPJ: 13.781.828/0001-76

Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

13.3.1.1 HABILITAÇÃO JURÍDICA:

- a) **Pessoa física e sócio da empresa licitante:** cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;
- b) No caso de **empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;
- c) Em se tratando de **microempreendedor individual – MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br;
- d) No caso de **Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou Sociedade Empresária ou Empresa Individual de Responsabilidade Limitada - EIRELI:** ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;
- e) Inscrição no **Registro Público de Empresas Mercantis** onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência;
- f) No caso de **sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;
- g) No caso de **cooperativa:** ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 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) No caso de **empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País:** decreto de autorização;
- k) Os documentos acima deverão estar acompanhados de **todas as alterações ou da consolidação respectiva**;

13.3.1.2 HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA:

- a) Prova de inscrição no **Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ)** ou no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF), conforme o caso;
- b) Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual **e/ou** municipal, se houver relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- c) 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.
- d) Prova de regularidade com o **Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS)**;
- e) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante **a justiça do trabalho**, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452/1943;
- f) Prova de regularidade junto à **Fazenda Estadual**, através da Certidão Negativa conjunta junto aos Tributos Estaduais, emitida pela Secretaria da Fazenda Estadual onde a empresa for sediada;

47

Rua João Pessoa, 08 – Centro Ibitiara/Ba CEP: 46.700-000
Fone/Fax: (75) 99135-2693 - <https://www.ibitiara.ba.gov.br/>

EDITAL - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – Nº 007/2026-CONC-E



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA
CNPJ: 13.781.828/0001-76

- g) Prova de regularidade junto à **Fazenda Municipal**, através da Certidão Negativa junto aos Tributos Municipais, emitida pela Secretaria da Fazenda Municipal onde a empresa for sediada;
- h) Caso o licitante detentor do menor preço seja qualificado como microempresa ou empresa de pequeno porte deverá apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de inabilitação.
- i) Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos Estadual ou Municipal 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.

13.3.1.3 QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA.

- a) Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II;
- b) Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis **dos 2 (dois) últimos exercícios sociais**, comprovando;
- c) Índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um);
- d) 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.
- e) Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;
- f) Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.
- g) Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação **capital mínimo de 10%** do valor total estimado da contratação.
- h) 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).
- i) O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

13.3.1.4 QUALIFICAÇÃO TÉCNICA.

- a) **Registro/regularidade** do licitante e do(s) responsável(is) técnico(s) no **Conselho Regional de Engenharia (CREA)** ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU), em plena validade.
- b) **Atestado de capacidade técnico-operacional**, em nome do licitante, registrado no CREA ou no CAU, conforme o conselho profissional do(s) responsável(is) técnico(s), comprovando a execução de obra de edificação compatível em características com o objeto desta contratação, considerando os seguintes **índices mínimos de relevância técnica**:

Item	Código	Banco	Descrição do serviço	Und.	Qtd. da planilha	Qtd. exigida (50%)	Peso (%)
1	030692	SBC	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14x19x39 cm	m²	345,04	172,52	8,50%



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA
CNPJ: 13.781.828/0001-76

2	212	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 10 m a 12 m	un	9,00	4,50	6,73%
3	96113	SINAPI	Forro em placas de gesso para ambientes comerciais	m²	304,77	152,39	5,68%
4	87251	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso, placas esmaltadas 45x45 cm, em ambientes de área maior que 10 m²	m²	305,60	152,80	5,33%
5	235	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada, e = 6 mm	m²	304,77	152,39	5,05%
6	11486	ORSE	Concreto usinado fck = 30 MPa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m³	21,80	10,90	4,85%
7	2290	ORSE	Pintura para exteriores com selador acrílico e duas demãos de tinta látex PVA	m²	536,33	268,17	4,83%

c) Justificativa dos quantitativos exigidos: os percentuais correspondem a aproximadamente 50% (cinquenta por cento) das quantidades efetivamente projetadas e constantes do orçamento analítico, em linha com o entendimento consolidado do Tribunal de Contas da União (**Acórdão nº 1.214/2013 – Plenário e Súmula TCU nº 263**), restringindo-se a exigência às parcelas de maior relevância técnica e valor significativo, **sem limitação injustificada à competitividade**. Adotou-se, como critério objetivo de seleção das parcelas relevantes, o limiar de participação individual igual ou superior a 4% (quatro por cento) do valor total estimado da contratação, em conformidade com a doutrina consolidada do Tribunal de Contas da União (Acórdãos nºs 1.284/2003, 2.150/2008 e 1.214/2013, todos do Plenário). Aplicado esse critério à curva ABC de serviços desta obra, apenas os serviços acima discriminados qualificam-se como parcela de maior relevância técnica e valor significativo, razão pela qual a exigência de comprovação restringe-se a ele.

d) Será admitido o **somatório de atestados** para fins de comprovação dos quantitativos mínimos, observada a compatibilidade de épocas e de objetos.

e) Considera-se “obra de edificação compatível em características”, para fins de aceitação do atestado, aquela que cumulativamente: (i) tenha sido edificação de uso público ou privado, com área construída total mínima de 600 m² (seiscentos metros quadrados, equivalentes a aproximadamente 50% da área construída da presente contratação); (ii) tenha envolvido a execução de alvenaria estrutural ou de vedação, estrutura de concreto armado, cobertura, instalações elétricas e instalações hidrossanitárias; e (iii) tenha sido recebida definitivamente ou apresente comprovação de conclusão das etapas mencionadas. Não se exige tipologia escolar específica nem execução simultânea das etapas no mesmo contrato, sendo expressamente admitido o somatório de atestados, na forma da Súmula TCU nº 263.

f) Atestado de capacidade técnico-profissional: comprovação, por meio de **Certidão de Acervo Técnico (CAT-CREA ou CAT-CAU)** acompanhada da respectiva **Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT)**, de que o(s) responsável(is) técnico(s) da licitante — engenheiro civil ou arquiteto urbanista, legalmente habilitado(s) na forma da Lei nº 5.194/1966 e da Resolução CONFEA nº 218/1973 ou da Lei nº 12.378/2010 e da Resolução CAU/BR nº 21/2012 — executou(aram) obra de edificação compatível em características com o objeto desta contratação, **sem exigência de quantitativos mínimos para o profissional**, em estrita conformidade com a **Súmula TCU nº 263**.

g) Os responsáveis técnicos deverão pertencer ao **quadro permanente** da empresa licitante, na data prevista para entrega da proposta, entendendo-se como tal o sócio que comprove seu

49

Rua João Pessoa, 08 – Centro Ibitiara/Ba CEP: 46.700-000
Fone/Fax: (75) 99135-2693 - <https://www.ibitiara.ba.gov.br/>

EDITAL - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – Nº 007/2026-CONC-E



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA
CNPJ: 13.781.828/0001-76

vínculo por intermédio de contrato social/estatuto; o administrador ou diretor; o empregado devidamente registrado em CTPS; ou o prestador de serviços com contrato escrito firmado com o licitante, ou com declaração de compromisso de vinculação contratual futura, caso o licitante se sagre vencedor.

h) O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

i) Vedações: é vedada a limitação injustificada a tempo ou local específico para fins de comprovação técnica, conforme art. 67, §2º, da Lei nº 14.133/2021.

13.3.1.5 INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES — COOPERATIVAS

j) Caso admitida a participação de cooperativas, será exigida a seguinte documentação complementar:

k) 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, XI; 21, I; e 42, §§2º a 6º da Lei nº 5.764/1971;

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

m) A comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à execução contratual;

n) O registro previsto na Lei nº 5.764/1971, art. 107;

o) A comprovação de integração das respectivas quotas-partes por parte dos cooperados que executarão o contrato;

p) Os seguintes documentos para a comprovação da regularidade jurídica da cooperativa: i) ata de fundação; ii) estatuto social com a ata da assembleia que o aprovou; iii) regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia; iv) editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias; v) três registros de presença dos cooperados que executarão o contrato em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais; vi) ata da sessão que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da licitação;

q) A última auditoria contábil-financeira da cooperativa, conforme dispõe o art. 112 da Lei nº 5.764/1971, ou declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.

14 DO RECEBIMENTO E LIQUIDAÇÃO

14.1. A obra será recebida **provisoriamente, no prazo de até 15 (quinze) dias úteis, prorrogáveis por igual período mediante justificativa**, pelos fiscais, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo, em estrita observância ao art. 140, inciso I, alínea “a”, e § 3º, da Lei nº 14.133/2021.

14.2. O prazo da disposição acima será contado do recebimento de comunicação de cobrança oriunda da contratada com a comprovação da execução das parcelas a que se referem.

14.3. Para efeito de recebimento provisório, ao final de cada período de medição, o fiscal do contrato irá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA
CNPJ: 13.781.828/0001-76

do desempenho e qualidade da execução em consonância com os indicadores previstos, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato.

14.4. Será considerado como ocorrido o recebimento provisório com a entrega do termo detalhado ou, em havendo mais de um a ser feito, com a entrega do último.

14.5. A contratada fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.

14.6. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes deste Termo de Referência e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

14.7. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133/2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

14.8. Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pela contratada, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou no instrumento de cobrança.

14.9. A obra será recebida **definitivamente**, por comissão de recebimento designada formalmente pela autoridade competente, composta por, no mínimo, 3 (três) servidores, sendo ao menos 1 (um) com formação em engenharia civil ou arquitetura e urbanismo, mediante termo detalhado que comprove o atendimento integral das exigências contratuais.

14.10. O recebimento provisório ou definitivo **não excluirá a responsabilidade civil da contratada pela solidez e pela segurança da obra**, pelo prazo mínimo de **5 (cinco) anos**, nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato (art. 140, §6º, da Lei nº 14.133/2021).

15. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E DO PAGAMENTO.

15.1. Os serviços serão medidos na sua totalidade e em conformidade com as atividades desenvolvidas, conforme a planilha orçamentária apresentada conjuntamente no Edital de Licitação, conforme as orientações da FISCALIZAÇÃO e as especificações técnicas deste Termo de Referência.

15.2. Os serviços serão medidos e, consequentemente pagos, de acordo com a quantidade de serviços realizados, devidamente aprovados pela fiscalização da contratante.

15.3. Após a aprovação da medição pela FISCALIZAÇÃO, poderá a CONTRATADA emitir e apresentar a respectiva nota fiscal, devidamente acompanhada dos demais documentos pertinentes, para que a FISCALIZAÇÃO anexe toda a documentação na prestação de contas e a equipe técnica poder analisar a documentação e assim efetuar o devido pagamento, nos termos do edital e do contrato.

15.4. As notas fiscais/faturas com a discriminação dos serviços executados deverão ser apresentadas à FISCALIZAÇÃO para o atesto das mesmas.



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA
CNPJ: 13.781.828/0001-76

15.5. A avaliação da execução do objeto utilizará relatório emitido pelo contratado, bem como os documentos de fiscalização elaborados pelo fiscal do contrato:

15.5.1. Será indicada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a Contratada:

15.5.1.1. não produzir os resultados acordados,

15.5.1.2. deixar de executar, ou não executar com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas; ou

15.5.1.3. deixar de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizá-los com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

15.6. O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado, sempre após a realização das entregas.

15.7. Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura no momento em que o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.

15.8. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 Lei nº 14.133/2021.

15.9. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

15.10. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

15.11. Antes de cada pagamento à contratada, será realizada de forma on-line consulta aos sítios eletrônicos oficiais para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.

15.12. Constatando-se a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.

15.13. Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta on-line mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

15.14. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

15.15. Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.

15.16. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a contratada não regularize sua situação de habilitação.

15.17. Será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.

15.18. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

15.19. A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123/2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto

52

Rua João Pessoa, 08 – Centro Ibitiara/Ba CEP: 46.700-000
Fone/Fax: (75) 99135-2693 - <https://www.ibitiara.ba.gov.br/>

EDITAL - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – Nº 007/2026-CONC-E



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA
CNPJ: 13.781.828/0001-76

na referida Lei Complementar.

15.20. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela, é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times VP, \text{ sendo:}$$

EM = Encargos moratórios;
N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;
VP = Valor da parcela a ser paga.
I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:
$$I = (TX) \frac{I}{365} = (6 / 100)$$

TX = Percentual da taxa anual = 6%

16. DO REAJUSTE.

16.1. Os preços contratados poderão ser reajustados após o interregno mínimo de 12 (doze) meses, contado da data-base do orçamento estimado, aplicando-se o Índice Nacional de Custo da Construção — Disponibilidade Interna (INCC-DI), calculado e divulgado pela Fundação Getulio Vargas (FGV), nos termos do art. 25, § 7º, da Lei nº 14.133/2021.

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

16.3. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica a CONTRATADA obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

16.4. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

16.5. Caso o índice estabelecido para reajuste venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

16.6. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

16.7. O reajuste será realizado por apostilamento.

17. ALTERAÇÕES DO CONTRATO.

17.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do Art. 124 da Lei nº 14.133/2021.

17.2. Nas alterações unilaterais a que se refere o inciso I do caput do art. 124 da Lei nº 14.133/2021, o contratado será obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

17.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

17.4. A extinção determinada por ato unilateral da Administração e a extinção consensual deverão ser precedidas de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente e reduzidas a termo no respectivo processo.

17.5. A extinção determinada por ato unilateral da Administração poderá acarretar as consequências indicadas no art. 139 da Lei 14.133/2021, sem prejuízo das sanções previstas na Lei 14.133/2021 e no

53

Rua João Pessoa, 08 – Centro Ibitiara/Ba CEP: 46.700-000
Fone/Fax: (75) 99135-2693 - <https://www.ibitiara.ba.gov.br/>

EDITAL - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – Nº 007/2026-CONC-E



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA
CNPJ: 13.781.828/0001-76

Termo de Referência, anexo ao Edital.

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

- 17.6.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;
- 17.6.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;
- 17.6.3. Indenizações e multas.

18. EXTINÇÃO DO CONTRATO

18.1. O contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

18.2. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.

18.3. O contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

18.3.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

18.3.2. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

18.3.2.1. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

18.4. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

- 18.4.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;
- 18.4.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;
- 18.4.3. Indenizações e multas.

18.5. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, *caput*, da Lei nº 14.133, de 2021).

18.6. O contrato poderá ser extinto caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado 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 (art. 14, inciso IV, da Lei nº 14.133, de 2021).

19. DAS HIPÓTESES DE RESCISÃO

19.1 O futuro contrato poderá ser rescindido, a critério da Contratante, nas hipóteses de inadimplemento parcial ou total de quaisquer obrigações contidas neste termo de referência, nos termos do art. 137 da Lei Federal 14.133/2021, desde que efetivamente reste comprovado prejuízo à finalidade pública pretendida com a contratação;

19.2 Cabe à parte prejudicada ou interessada a comprovação do efetivo prejuízo que justifique a rescisão contratual, caso ocorra quaisquer dos motivos indicados na legislação;

19.3 A rescisão contratual será processada nos autos de processo de gestão, sempre se garantindo o contraditório e a ampla defesa;

19.4 Na ocorrência de rescisão contratual, ficam assegurados os direitos da Administração contidos na legislação, sem prejuízo de quaisquer outros previstos pela legislação

20 DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

20.1 Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 14.133/2021, a Contratada que:

54

Rua João Pessoa, 08 – Centro Ibitiara/Ba CEP: 46.700-000
Fone/Fax: (75) 99135-2693 - <https://www.ibitiara.ba.gov.br/>

EDITAL - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – Nº 007/2026-CONC-E



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA
CNPJ: 13.781.828/0001-76

- I. Der causa à inexecução parcial ou total do contrato;
- II. Deixar de entregar os documentos exigidos no certame;
- III. Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
- IV. Não assinar o termo de contrato ou aceitar/retirar o instrumento equivalente, quando convocado dentro do prazo de validade da proposta;
- V. Ensejar o retardamento da execução ou entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;
- VI. Apresentar declaração ou documentação falsa;
- VII. Fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- VIII. Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- IX. Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
- X. Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846/2013.

20.2 O licitante/adjudicatário que cometer qualquer das infrações discriminadas nos subitens anteriores ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

- a) Advertência, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave;
- b) Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor estimado dos itens prejudicados pela conduta do fornecedor, por qualquer das infrações.
- c) Impedimento de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo máximo de 3 (três) anos, nos casos dos subitens deste termo de referência, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave;
- d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, que 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, bem como nos demais casos que justifiquem a imposição da penalidade mais grave;

20.3 A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções.

20.4 A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 14.133/2021.

20.5 As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor do município de Ibitiara/BA, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa e cobrados judicialmente.

20.6 Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

20.7 Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, o município de Ibitiara/BA poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

20.8 A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a natureza e a gravidade da conduta do infrator, as peculiaridades do caso concreto, as circunstâncias agravantes ou atenuantes e o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

20.9 Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846/2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.

20.10 A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846/2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

20.11 O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos

55

Rua João Pessoa, 08 – Centro Ibitiara/Ba CEP: 46.700-000
Fone/Fax: (75) 99135-2693 - <https://www.ibitiara.ba.gov.br/>

EDITAL - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – Nº 007/2026-CONC-E



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA
CNPJ: 13.781.828/0001-76

específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

20.12 As penalidades serão obrigatoriamente publicadas no órgão Oficial de Imprensa do órgão ou entidade pública.

21 OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE.

21.1 São obrigações da Contratante:

21.1.1 Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;

21.1.2 Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

21.1.3 Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

21.1.4 Comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

21.1.5 Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

21.1.6 Efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente a prestação do serviço objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos, observada a ordem cronológica para cada fonte diferenciada de recursos, nos termos do art. 141 da Lei nº 14.133/2021;

21.1.7 A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

21.1.8 Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e no Contrato;

21.1.9 Cientificar o órgão de representação judicial do município para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

21.1.10 Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste;

21.1.11 Fornecer todas as informações necessárias para a execução do objeto;

21.1.12 Fiscalizar o contrato de modo que assegure que o ambiente de trabalho inclusive seus equipamentos e instalações, apresentem condições adequadas ao cumprimento, pelo Contratado, das normas de segurança e saúde no trabalho, quando o serviço for executado em suas dependências, ou em local por ela designado.

21.1.13 Não responder por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados;

21.1.14 Orientar a Contratada quanto à melhor forma de execução dos serviços;

21.1.15 As demais obrigações estarão previstas no contrato, além das baseadas na Lei Federal 14.133/2021.

22 OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA.

22.1 A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

22.1.1 Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, procedência e prazo de validade;



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA
CNPJ: 13.781.828/0001-76

- 22.1.2** Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
- 22.1.3** Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros em razão da execução do contrato;
- 22.1.4** Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, a suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de sua execução ou de materiais nela empregados;
- 22.1.5** Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
- 22.1.6** Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- 22.1.7** Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato;
- 22.1.8** Implantação de programa de integridade pelo licitante vencedor, no prazo de 6 (seis) meses, em caso de licitação de grande vulto, nos termos do artigo 25, §4º da Lei nº 14.133/2021;
- 22.1.9** Cumprir com a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz, além de atender às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213/1991.
- 22.1.10** Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pelo Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.
- 22.1.11** Paralisar, por determinação do Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.
- 22.1.12** Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução do objeto, durante a vigência do contrato.
- 22.1.13** Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.
- 22.1.14** Submeter previamente, por escrito, ao Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congêneres;
- 22.1.15** Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezoito anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;
- 22.1.16** Manter-se registrada/inscrita no Conselho profissional competente, conforme solicitado no edital de licitação, durante todo o período de execução contratual;
- 22.1.17** Observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Resolução nº 307, de 05/07/2002, com as alterações posteriores, do Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA, conforme artigo 4º, §§ 2º e 3º, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19/01/2010.
- 22.1.18** Em nenhuma hipótese o Contratado poderá dispor os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos sólidos urbanos, áreas de "bota fora", encostas, corpos d'água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas.
- 22.1.19** As demais obrigações estarão previstas no contrato, além das baseadas na Lei Federal 14.133/2021.
- 22.1.20** Fornecer os materiais/serviços de acordo com as determinações do CONTRATANTE, na forma e condições previstas neste projeto básico;
- 22.1.21** Zelar pela boa e completa execução do contrato e facilitar, por todos os meios ao seu alcance, a ampla ação fiscalizadora dos prepostos designados pelo CONTRATANTE, atendendo prontamente às observações e exigências que lhe forem solicitadas;
- 22.1.22** Comunicar ao CONTRATANTE qualquer anormalidade que interfira no bom andamento do

57

Rua João Pessoa, 08 – Centro Ibitiara/Ba CEP: 46.700-000
Fone/Fax: (75) 99135-2693 - <https://www.ibitiara.ba.gov.br/>

EDITAL - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – Nº 007/2026-CONC-E



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA
CNPJ: 13.781.828/0001-76

contrato;

22.1.23 Arcar com todo e qualquer dano ou prejuízo de qualquer natureza causado ao CONTRATANTE e/ou a terceiros, por sua culpa, ou em consequência de erros, imperícia própria ou de auxiliares que estejam sob sua responsabilidade, bem como ressarcir o equivalente a todos os danos decorrentes de paralisação ou interrupção do fornecimento/execução contratado, exceto quando isto ocorrer por exigência do CONTRATANTE ou ainda por caso fortuito ou força maior, circunstâncias que deverão ser comunicadas no prazo de 48 (quarenta e oito) horas após a sua ocorrência;

22.1.24 Manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

22.1.25 Providenciar e manter atualizadas todas as licenças e alvarás junto às repartições competentes, necessários à execução do contrato;

22.1.26 Efetuar pontualmente o pagamento de todas as taxas e impostos que incidam ou venham a incidir sobre as suas atividades e/ou sobre a execução do objeto do presente contrato, bem como observar e respeitar as Legislações Federal, Estadual e Municipal, relativas ao objeto do contrato;

22.1.27 Adimplir os serviços exigidos pelo instrumento convocatório e pelos quais se obriga, visando à perfeita execução deste contrato;

22.1.28 Refazer, às suas expensas, o serviço que vier a ser recusado;

22.1.29 Emitir notas fiscais/faturas de acordo com a legislação, contendo descrição dos bens, indicação de sua quantidade, preço unitário e valor total;

22.1.30 Prestar os serviços/materiais de acordo com o padrão de identidade e qualidade estabelecido na legislação pertinente;

22.1.31 Cumprir rigorosamente os prazos de execução pactuados;

22.1.32 Providenciar a imediata correção das irregularidades apontadas pelo CONTRATANTE;

22.1.33 Manter, sob sua exclusiva responsabilidade, toda a supervisão, direção e mão-de-obra para execução completa e eficiente do contrato;

22.1.34 Realizar entrega do material/serviço solicitado no prazo máximo estabelecido em planilha.

23 DAS REGRAS BÁSICAS DO REGISTRO DE PREÇOS

23.1 Não será utilizado o registro de preços



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA
CNPJ: 13.781.828/0001-76

ANEXO II – MODELO CONTRATO ADMINISTRATIVO

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº XXXXXX

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº
...../....., QUE FAZEM ENTRE SI O
[município], POR INTERMÉDIO DO (A)
[órgão contratante] E [empresa]

O **MUNICÍPIO XXXX** por intermédio do(a) (órgão contratante), com sede no(a) [indicar endereço completo], inscrito(a) no CNPJ sob o nº xx.xxx.xxx/0001-xx, neste ato representado(a) pelo(a) (cargo e nome), inscrito no Cadastro de Pessoa Física (CPF) sob o nº xxx.xxx.xxx-xx e portador do RG nº xxxxxxxx SSP/UF, doravante denominado **CONTRATANTE**, e o [INDICAR RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA], pessoa jurídica de direito privado, com sede na [indicar endereço completo], inscrita no CNPJ/MF sob nº. xx.xxx.xxx/0001-xx, NESTE ato representada pelo seu representante legal o/a Sr(a)., inscrito no Cadastro de Pessoa Física (CPF) sob o nº xxx.xxx.xxx-xx e portador do RG nº xxxxxxxx SSP/UF, tendo em vista o que consta no **Processo Administrativo nº.../...**, e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do **Concorrência Eletrônica nº.../...**, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. O objeto do presente instrumento é a contratação de empresa para, nas condições estabelecidas no Termo de Referência.

1.2. Objeto da contratação:

[ESPECIFICAÇÃO /PLANILHA]

1.3. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

1.3.1. O Termo de Referência;

1.3.2. O Edital da Licitação;

1.3.3. A Proposta do contratado;

1.3.4. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

1.4. O regime de execução é o **de empreitada por preço global / empreitada por preço unitário / empreitada integral / contratação por tarefa / contratação integrada / contratação semi-integrada / fornecimento e prestação de serviço associado.**

CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

2.1. O prazo de vigência da contratação é de contados do(a), prorrogável por até 10 anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021.

2.1.1. A prorrogação de que trata este item é condicionada ao ateste, pela autoridade competente, de que as condições e os preços permanecem vantajosos para a Administração, permitida a negociação com o contratado, atentando-se especialmente para:

a) Estar formalmente demonstrado no processo a necessidade da prorrogação;

59

Rua João Pessoa, 08 – Centro Ibitiara/Ba CEP: 46.700-000
Fone/Fax: (75) 99135-2693 - <https://www.ibitiara.ba.gov.br/>

EDITAL - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – Nº 007/2026-CONC-E



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA
CNPJ: 13.781.828/0001-76

- b) Seja juntado relatório que discorra sobre a execução do contrato, com informações de que os serviços tenham sido prestados regularmente, ou que há necessidade da prorrogação;
 - c) Seja juntada justificativa e motivo, por escrito, de que a Administração mantém interesse na realização do serviço ou necessidade do referido;
 - d) Haja manifestação expressa do contratado informando o interesse na prorrogação;
 - e) Seja comprovado que o contratado mantém as condições iniciais de habilitação.
- 2.2. O contratado não tem direito subjetivo à prorrogação contratual.
- 2.3. A prorrogação de contrato deverá ser promovida mediante celebração de termo aditivo.
- 2.4. Nas eventuais prorrogações contratuais, os custos não renováveis já pagos ou amortizados ao longo do primeiro período de vigência da contratação deverão ser reduzidos ou eliminados como condição para a renovação.
- 2.5. O contrato não poderá ser prorrogado quando o contratado tiver sido penalizado nas sanções de declaração de inidoneidade ou impedimento de licitar e contratar com poder público, observadas as abrangências de aplicação.

CLÁUSULA TERCEIRA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS (art. 92, IV, VII e XVIII)

- 3.1. O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Termo de Referência, anexo a este Contrato, bem como nos documentos que compõe o projeto básico.
- 3.2. Os prazos de início das etapas da execução, conclusão, entrega e recebimentos são àqueles previstos no Termo de Referência, anexo a este contrato.

CLÁUSULA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO

- 4.1. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

CLÁUSULA QUINTA – PREÇO

- 5.1. *O valor da contratação é de R\$ xxxxxx.*
- 5.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.
- 5.3. Os valores para pagamento serão definidos a partir da execução do serviço e da medição apresentada pela contratada, após o atesto da contratante aprovando e corroborando com que foi de fato executado.

CLÁUSULA SEXTA – CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

- 6.1. O prazo para pagamento ao contratado e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

CLÁUSULA SÉTIMA - REAJUSTE



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA
CNPJ: 13.781.828/0001-76

- 7.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado.
- 7.1.1. O orçamento estimado pela Administração baseou-se nas planilhas referenciais [elaboradas com base no SINAPI (SICRO) do mês xxxx do ano de yyyy] **OU** [datadas de ____/____/____].
- 7.2. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice _____ (indicar o índice a ser adotado), exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.
- 7.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.
- 7.4. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).
- 7.4.1. Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.
- 7.5. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).
- 7.6. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.
- 7.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.
- 7.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

- 8.1. São obrigações do Contratante, além cumprir com o disposto no Termo de Referência, projeto básico e demais elementos :
- 8.2. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;
- 8.3. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no **Termo de Referência/Projeto Básico**;
- 8.4. Notificar o Contratado por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas.
- 8.5. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;
- 8.6. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;
- 8.7. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal no que se refere à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021;
- 8.8. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência;
- 8.9. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;

61

Rua João Pessoa, 08 – Centro Ibitiara/Ba CEP: 46.700-000
Fone/Fax: (75) 99135-2693 - <https://www.ibitiara.ba.gov.br/>

EDITAL - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – Nº 007/2026-CONC-E



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA
CNPJ: 13.781.828/0001-76

- 8.10. Cientificar o órgão de representação judicial do município para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;
- 8.11. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.
- 8.11.1. A Administração terá o prazo de **30 (trinta) dias**, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.
- 8.12. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de **60 (sessenta) dias**;
- 8.13. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.
- 8.14. Comunicar o Contratado na hipótese de posterior alteração do projeto pelo Contratante, no caso do art. 93, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021.
- 8.15. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato.
- 8.16. Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento.
- 8.17. Assegurar que o ambiente de trabalho, inclusive seus equipamentos e instalações, apresentem condições adequadas ao cumprimento, pelo Contratado, das normas de segurança e saúde no trabalho, quando o serviço for executado em suas dependências, ou em local por ela designado.
- 8.18. Não responder por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.
- 8.19. Previamente à expedição da ordem de serviço, verificar pendências, liberar áreas e/ou adotar providências cabíveis para a regularidade do início da sua execução.

CLÁUSULA NONA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

- 9.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e de seus anexos, bem como do Termo de Referência, projeto básico e demais elementos constitutivo, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:
- 9.2. Manter preposto aceito pela Administração no local do serviço para representá-lo na execução do contrato.
- 9.2.1. A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pelo órgão ou entidade, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade.
- 9.3. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal do contrato ou autoridade superior (art. 137, II) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;
- 9.4. Alocar os empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, com habilitação e conhecimento adequados, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA
CNPJ: 13.781.828/0001-76

9.5. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

9.6. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida no edital, o valor correspondente aos danos sofridos;

9.7. Efetuar comunicação ao Contratante, assim que tiver ciência da impossibilidade de realização ou finalização do serviço no prazo estabelecido, para adoção de ações de contingência cabíveis.

9.8. Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do contratante ou do fiscal ou gestor do contrato, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021;

9.9. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos:

- a) prova de regularidade relativa à Seguridade Social;
- b) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;
- c) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado;
- d) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e
- e) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

9.10. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante;

9.11. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.

9.12. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pelo Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.

9.13. Paralisar, por determinação do Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

9.14. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução do objeto, durante a vigência do contrato.

9.15. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

9.16. Submeter previamente, por escrito, ao Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA
CNPJ: 13.781.828/0001-76

- 9.17. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;
- 9.18. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;
- 9.19. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação ([art. 116](#));
- 9.20. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas ([art. 116, parágrafo único](#));
- 9.21. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;
- 9.22. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no [art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021](#);
- 9.23. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante;
- 9.24. Manter os empregados nos horários predeterminados pelo Contratante.
- 9.25. Apresentar os empregados devidamente identificados por meio de crachá.
- 9.26. Apresentar ao Contratante, quando for o caso, a relação nominal dos empregados que adentrarão no órgão para a execução do serviço.
- 9.27. Observar os preceitos da legislação sobre a jornada de trabalho, conforme a categoria profissional.
- 9.28. Atender às solicitações do Contratante quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela fiscalização do contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito nas especificações do objeto.
- 9.29. Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as Normas Internas do Contratante.
- 9.30. Instruir seus empregados a respeito das atividades a serem desempenhadas, alertando-os a não executarem atividades não abrangidas pelo contrato, devendo o Contratado relatar ao Contratante toda e qualquer ocorrência neste sentido, a fim de evitar desvio de função.
- 9.31. Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas do Contratante.
- 9.32. Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidrossanitárias, elétricas e de comunicação.
- 9.33. Estar registrada ou inscrita no Conselho Profissional competente, conforme as áreas de atuação previstas no Termo de Referência/Projeto Básico, em plena validade.
- 9.34. Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável.



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA
CNPJ: 13.781.828/0001-76

9.35. Elaborar o Diário de Obra, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as informações sobre o andamento do empreendimento, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação das atividades em relação ao cronograma previsto.

9.36. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido nas especificações, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.

9.37. Utilizar somente matéria-prima florestal procedente, nos termos do artigo 11 do Decreto nº 5.975, de 2006, de:

- a) manejo florestal, realizado por meio de Plano de Manejo Florestal Sustentável - PMFS devidamente aprovado pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA;
- b) supressão da vegetação natural, devidamente autorizada pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA;
- c) florestas plantadas; e
- d) outras fontes de biomassa florestal, definidas em normas específicas do órgão ambiental competente.

9.38. Comprovar a procedência legal dos produtos ou subprodutos florestais utilizados em cada etapa da execução contratual, nos termos do artigo 4º, inciso IX, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19/01/2010, por ocasião da respectiva medição, mediante a apresentação dos seguintes documentos, conforme o caso:

- a) Cópias autenticadas das notas fiscais de aquisição dos produtos ou subprodutos florestais;
- b) Cópia dos Comprovantes de Registro do fornecedor e do transportador dos produtos ou subprodutos florestais junto ao Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais - CTF, mantido pelo IBAMA, quando tal inscrição for obrigatória, acompanhados dos respectivos Certificados de Regularidade válidos, conforme artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981, e legislação correlata;
- c) Documento de Origem Florestal – DOF, instituído pela Portaria nº 253, de 18/08/2006, do Ministério do Meio Ambiente, e Instrução Normativa IBAMA nº 21, de 24/12/2014, quando se tratar de produtos ou subprodutos florestais de origem nativa cujo transporte e armazenamento exijam a emissão de tal licença obrigatória; e

9.38.1. Caso os produtos ou subprodutos florestais utilizados na execução contratual tenham origem em Estado que possua documento de controle próprio, o Contratado deverá apresentá-lo, em complementação ao DOF, a fim de demonstrar a regularidade do transporte e armazenamento nos limites do território estadual.

9.39. Observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Resolução nº 307, de 05/07/2002, com as alterações posteriores, do Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA, conforme artigo 4º, §§ 2º e 3º, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19/01/2010, nos seguintes termos:

9.39.1. O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil apresentado ao órgão competente, conforme o caso.



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA
CNPJ: 13.781.828/0001-76

9.39.2. Nos termos dos artigos 3º e 10º da Resolução CONAMA nº 307, de 05/07/2002, o Contratado deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:

9.39.2.1. resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a aterros de resíduos classe A de preservação de material para usos futuros.

9.39.2.2. resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura.

9.39.2.3. resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

9.39.2.4. resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

9.39.3. Em nenhuma hipótese o Contratado poderá dispor os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos sólidos urbanos, áreas de “bota fora”, encostas, corpos d’água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas.

9.39.4. Para fins de fiscalização do fiel cumprimento do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, conforme o caso, o Contratado comprovará, sob pena de multa, que todos os resíduos removidos estão acompanhados de Controle de Transporte de Resíduos, em conformidade com as normas da Agência Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ABNT NBR ns. 15.112, 15.113, 15.114, 15.115 e 15.116, de 2004.

9.40. Observar as seguintes diretrizes de caráter ambiental:

9.40.1. Qualquer instalação, equipamento ou processo, situado em local fixo, que libere ou emita matéria para a atmosfera, por emissão pontual ou fugitiva, utilizado na execução contratual, deverá respeitar os limites máximos de emissão de poluentes admitidos na Resolução CONAMA nº 382, de 26/12/2006, e legislação correlata, de acordo com o poluente e o tipo de fonte.

9.40.2. Na execução contratual, conforme o caso, a emissão de ruídos não poderá ultrapassar os níveis considerados aceitáveis pela Norma NBR-10.151 - Avaliação do Ruído em Áreas Habitadas visando o conforto da comunidade, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ou aqueles estabelecidos na NBR-10.152 - Níveis de Ruído para conforto acústico, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, nos termos da Resolução CONAMA nº 01, de 08/03/90, e legislação correlata.

9.41. Nos termos do artigo 4º, § 3º, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19/01/2010, deverão ser utilizados, na execução contratual, agregados reciclados, sempre que existir a oferta de tais materiais, capacidade de suprimento e custo inferior em relação aos agregados naturais, inserindo-se na planilha de formação de preços os custos correspondentes.

9.42. Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por danos resultantes de defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens do Contratante, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto ao serviço de engenharia.

9.43. Realizar, conforme o caso, por meio de laboratórios previamente aprovados pela fiscalização e sob suas custas, os testes, ensaios, exames e provas que lhe caibam necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos, conforme procedimento previsto nas especificações.

66

Rua João Pessoa, 08 – Centro Ibitiara/Ba CEP: 46.700-000
Fone/Fax: (75) 99135-2693 - <https://www.ibitiara.ba.gov.br/>

EDITAL - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – Nº 007/2026-CONC-E



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA
CNPJ: 13.781.828/0001-76

9.44. Providenciar, conforme o caso, as ligações definitivas das utilidades previstas no projeto (água, esgoto, gás, energia elétrica, telefone etc.), bem como atuar junto aos órgãos federais, estaduais e municipais e concessionárias de serviços públicos para a obtenção de licenças e regularização dos serviços e atividades concluídas (ex.: Habite-se, Licença Ambiental de Operação etc.).

9.45. Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por danos resultantes de defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens do Contratante, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto ao serviço de engenharia.

9.46.

10. CLÁUSULA DÉCIMA- GARANTIA DE EXECUÇÃO

10.1. *Não haverá exigência de garantia contratual da execução.*

10.2. Caso a opção seja por utilizar títulos da dívida pública, estes devem ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério competente.

10.3. No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá ser emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil, e deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do [artigo 827 do Código Civil](#).

10.4. No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser ajustada ou renovada, seguindo os mesmos parâmetros utilizados quando da contratação.

10.5. Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, o Contratado obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo de 30 (trinta) dias úteis, contados da data em que for notificada.

10.6. O Contratante executará a garantia na forma prevista na legislação que rege a matéria.

10.6.1. O emitente da garantia ofertada pelo contratado deverá ser notificado pelo contratante quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais ([art. 137, § 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021](#)).

10.6.2. Caso se trate da modalidade seguro-garantia, ocorrido o sinistro durante a vigência da apólice, sua caracterização e comunicação poderão ocorrer fora desta vigência, não caracterizando fato que justifique a negativa do sinistro, desde que respeitados os prazos prescricionais aplicados ao contrato de seguro, nos termos do [art. 20 da Circular Susep n.º 662, de 11 de abril de 2022](#).

10.7. Extinguir-se-á a garantia com a restituição da apólice, carta fiança ou autorização para a liberação de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração do contratante, mediante termo circunstanciado, de que o contratado cumpriu todas as cláusulas do contrato;

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS ([art. 92, XIV](#))

11.1. Comete infração administrativa, nos termos da [Lei n.º 14.133, de 2021](#), o contratado que:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total do contrato;



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA
CNPJ: 13.781.828/0001-76

d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;

e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;

f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;

g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

h) praticar ato lesivo previsto no [art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013](#).

11.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

e) Advertência, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

f) *Multa de mora de até 1% (um por cento) por dia útil sobre o valor do Contrato ou saldo não atendido do Contrato;*

g) *Multa de até 20% (vinte por cento) sobre o valor do Contrato ou do saldo não atendido do Contrato, conforme o caso e respectivamente, nas hipóteses de inadimplemento total ou parcial da obrigação, inclusive nos casos de extinção por culpa da CONTRATADA;*

h) Impedimento de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo máximo de 3 (três) anos, nos casos dos subitens deste termo de referência, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

i) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, que 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, bem como nos demais casos que justifiquem a imposição da penalidade mais grave;

11.3. A aplicação das sanções previstas nas alíneas "b" e "c" observará os seguintes parâmetros:

1) 0,1% (um décimo por cento) até 1% (um por cento) por dia útil sobre o valor da parcela em atraso do Contrato, em caso de atraso no fornecimento ou prestação do serviço, a título de multa moratória, limitada a incidência a 15 (quinze) dias úteis. Após o décimo quinto dia útil e a critério da Administração, no caso de fornecimento ou prestação do serviço com atraso, poderá ocorrer a não-aceitação do objeto, de forma a configurar, nessa hipótese, inexecução total da obrigação assumida, atraindo a aplicação da multa prevista na alínea "c", sem prejuízo da rescisão unilateral da avença;

2) 10% (dez por cento) até 15% (quinze por cento) sobre o valor da parcela em atraso do Contrato, em caso de atraso no fornecimento ou prestação do serviço, por período superior ao previsto no subitem anterior ou de inadimplemento parcial da obrigação assumida;

3) 15% (quinze por cento) até 20% (vinte por cento) sobre o valor do Contrato ou do saldo não atendido do Contrato, em caso de inadimplemento total da obrigação, inclusive nos casos de extinção por culpa da CONTRATADA; e

4) 0,1% (um décimo por cento) do valor do Contrato por dia de atraso na apresentação da garantia (seja para reforço ou por ocasião de prorrogação), observado o máximo de 2% (dois por cento). O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autorizará o CONTRATANTE a promover a rescisão do Contrato.

11.3.1. *As penalidades de multa decorrentes de fatos diversos serão consideradas independentes entre si.*

11.4. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante ([art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021](#))



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA
CNPJ: 13.781.828/0001-76

11.5. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa ([art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).

11.5.1. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de **15 (quinze) dias úteis**, contado da data de sua intimação ([art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021](#))

11.5.2. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente ([art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).

11.5.3. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de **30 (trinta) dias**, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

11.6. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no **caput** e parágrafos do [art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021](#), para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, nos termos do Decreto Municipal.

11.7. Na aplicação das sanções serão considerados ([art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021](#)):

- a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
- b) as peculiaridades do caso concreto;
- c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- d) os danos que dela provierem para o Contratante;
- e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

11.8. Os atos previstos como infrações administrativas na [Lei nº 14.133, de 2021](#), ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos [na Lei nº 12.846, de 2013](#), serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida [Lei \(art. 159\)](#).

11.9. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia ([art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021](#))

11.10. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no [Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas \(Ceis\)](#) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. ([Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021](#))

11.11. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do [art. 163 da Lei nº 14.133/21](#).

11.12. Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da [Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022](#).



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA
CNPJ: 13.781.828/0001-76

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL (art. 92, XIX)

12.1. O contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

12.2. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.

12.3. Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do contratado:

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

12.4. O contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no [artigo 137 da Lei nº 14.133/21](#), bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

12.4.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os [artigos 138 e 139](#) da mesma Lei.

12.4.2. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

12.4.2.1. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

12.5. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

12.5.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

12.5.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

12.5.3. Indenizações e multas.

12.6. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório ([art. 131, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021](#)).

12.7. O contrato poderá ser extinto caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado 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 (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021).

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

13.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados neste exercício, na dotação abaixo discriminada:

I. Gestão/Unidade:

II. Fonte de Recursos:

III. Programa de Trabalho:

IV. Elemento de Despesa:

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

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOS CASOS OMISSOS

70

Rua João Pessoa, 08 – Centro Ibitiara/Ba CEP: 46.700-000
Fone/Fax: (75) 99135-2693 - <https://www.ibitiara.ba.gov.br/>

EDITAL - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – Nº 007/2026-CONC-E



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA
CNPJ: 13.781.828/0001-76

14.1. Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na [Lei nº 14.133, de 2021](#), e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na [Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor](#) – e normas e princípios gerais dos contratos.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – ALTERAÇÕES

15.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos [arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021](#).

15.2. O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

15.3. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

15.4. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do [art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD

16.1. As partes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão do certame ou do contrato administrativo que eventualmente venha a ser firmado, a partir da apresentação da proposta no procedimento de contratação, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.

16.2. Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do art. 6º da LGPD.

16.3. É vedado o compartilhamento com terceiros dos dados obtidos fora das hipóteses permitidas em Lei.

16.4. O Contratado deverá prestar, no prazo fixado pelo Contratante, prorrogável justificadamente, quaisquer informações acerca dos dados pessoais para cumprimento da LGPD, inclusive quanto a eventual descarte realizado.

16.5. O contrato está sujeito a ser alterado nos procedimentos pertinentes ao tratamento de dados pessoais, quando indicado pela autoridade competente, em especial a ANPD por meio de opiniões técnicas ou recomendações, editadas na forma da LGPD.

16.6.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – PUBLICAÇÃO

17.1. Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 91, *caput*, da Lei n.º 14.133, de 2021, e ao art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011, c/c art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – FORO

18.1. Fica eleito o **Foro XXXXX** para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21

71

Rua João Pessoa, 08 – Centro Ibitiara/Ba CEP: 46.700-000
Fone/Fax: (75) 99135-2693 - <https://www.ibitiara.ba.gov.br/>

EDITAL - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – Nº 007/2026-CONC-E



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA
CNPJ: 13.781.828/0001-76

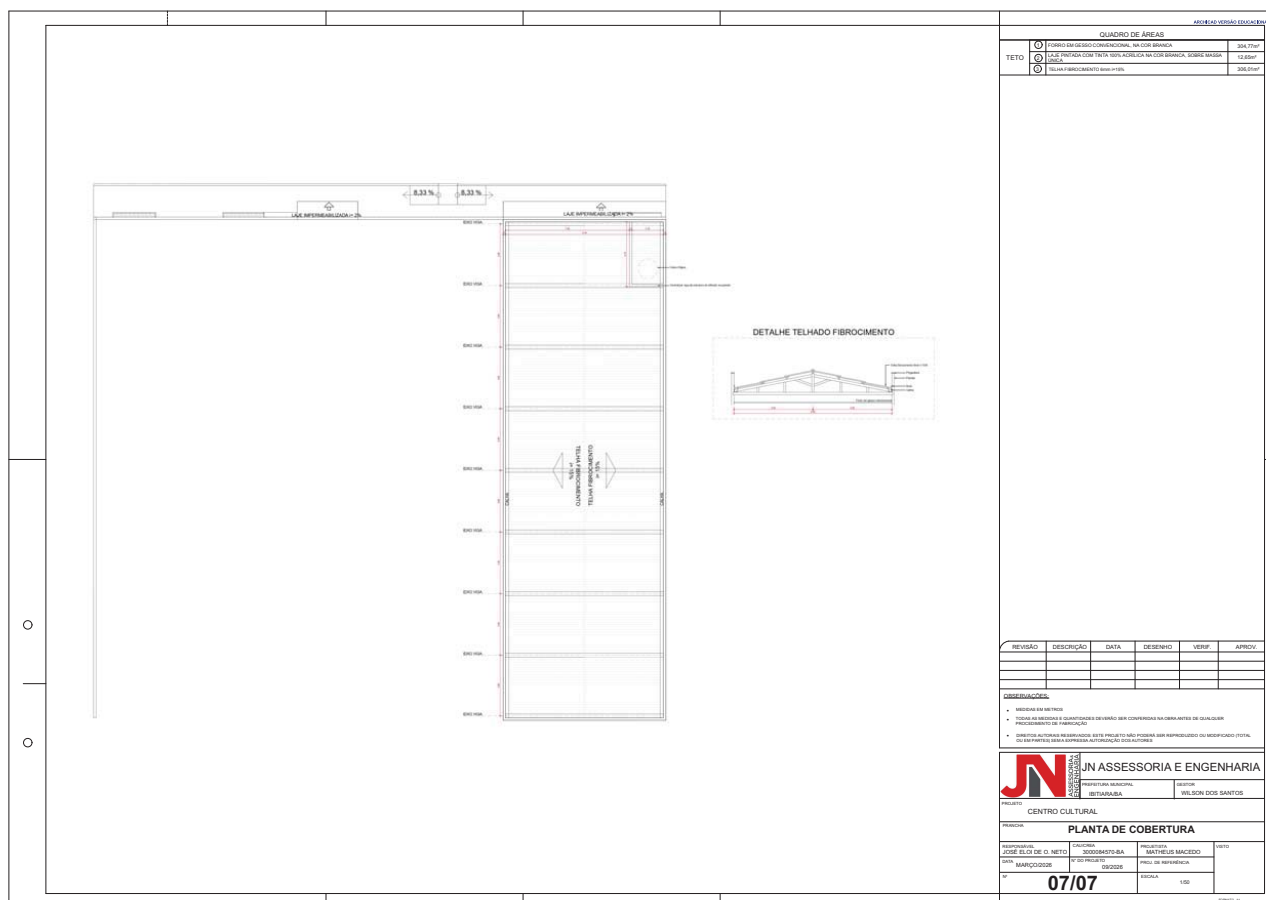
[Local], [dia] de [mês] de [ano].

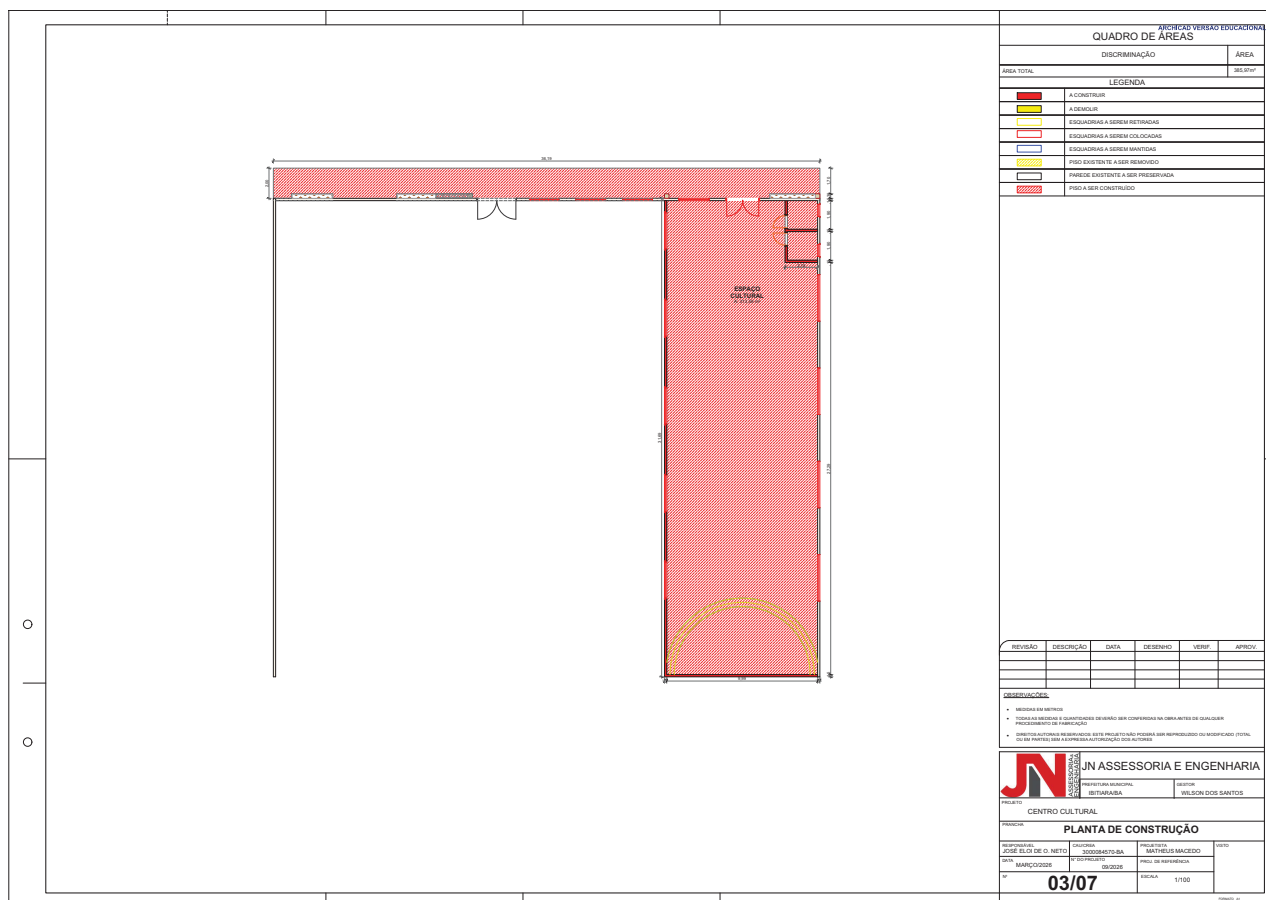
MUNICÍPIO DE XXXXXXXX
Representante legal do órgão gerenciador
CONTRATANTE

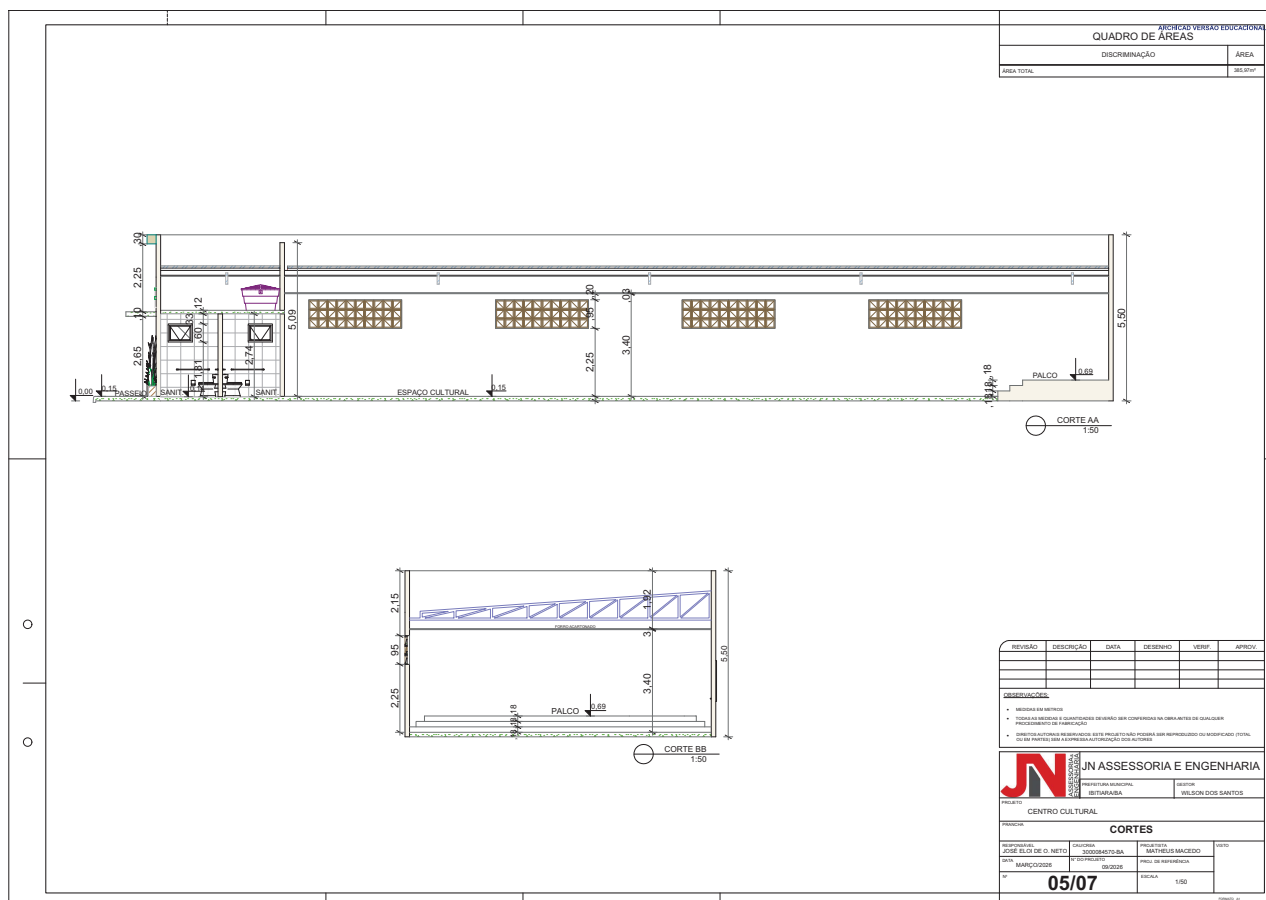


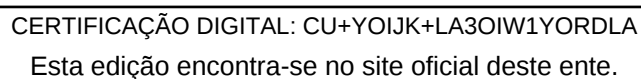
ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA
CNPJ: 13.781.828/0001-76

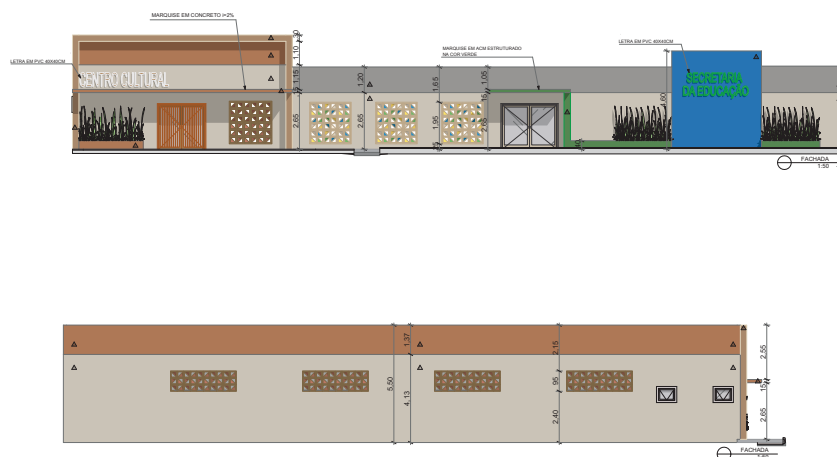
ANEXO III – ANEXOS COMPLEMENTARES











ESPECIFICAÇÕES DE ACABAMENTOS

ESPECIFICAÇÕES DE ACABAMENTOS	
PAREDE	 TINTA SUGERIDA SUZINNE, ADORE DE CAFÉ (PINTURA SELADOR ACRILICO)
	 TINTA SUGERIDA SUZINNE, MARSELADA (PINTURA SELADOR ACRILICO)
	 TINTA SUGERIDA SUZINNE, CUA DE CHAMBRÃO (PINTURA SELADOR ACRILICO)
	 TINTA SUGERIDA SUZINNE, ANFORA DE PRATA (PINTURA SELADOR ACRILICO)
	 TINTA SUGERIDA AZUL ESCURO (PINTURA SELADOR ACRILICO)
	 TINTA SUGERIDA SUZINNE, MANEJANDO, IDENTIFICAÇÃO (SELADOR ACRILICO)

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	VERIF.	APROV.

OBSERVAÇÕES:

- MEDIDAS EM METROS
- TODAS AS MEDIDAS E QUANTIDADES DEVERÃO SER CONFERIDAS NA ORIENTANTE DE QUALQUER PROCEDIMENTO DE FABRICAÇÃO
- DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS: ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SER REPRODUZIDO OU MODIFICADO EM PARTES SEM A EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DOS AUTORES.



PROJETO

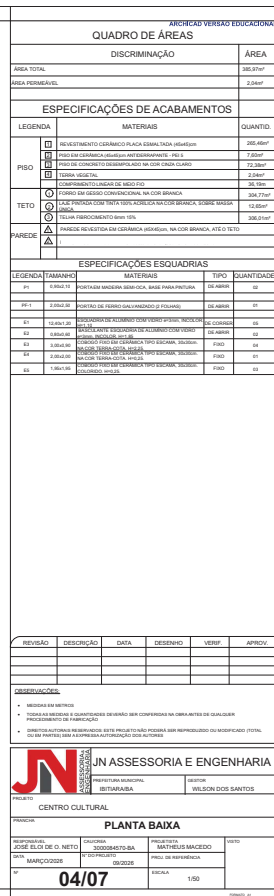
CENTRO CULTURAL

DETALHE FACHADAS

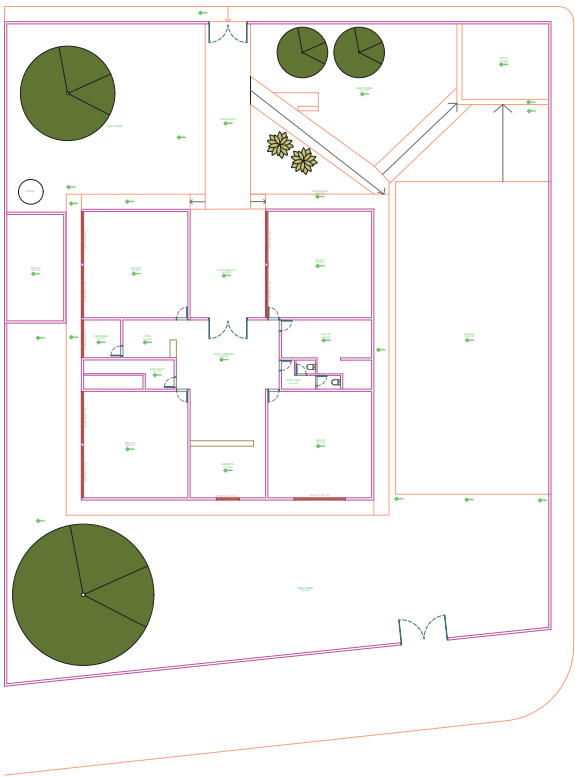
RESPONSÁVEL JOSÉ ELIO DE O. NETO	CALCULADA 3000064570-SIA	PROJETISTA MATHEUS MACEDO	VISTO
DATA MARÇO/2026	Nº DO PROJETO 09/2026	PRÉQ. DE REFERÊNCIA	
Nº 06/07		ESCALA 1:50	

06/07

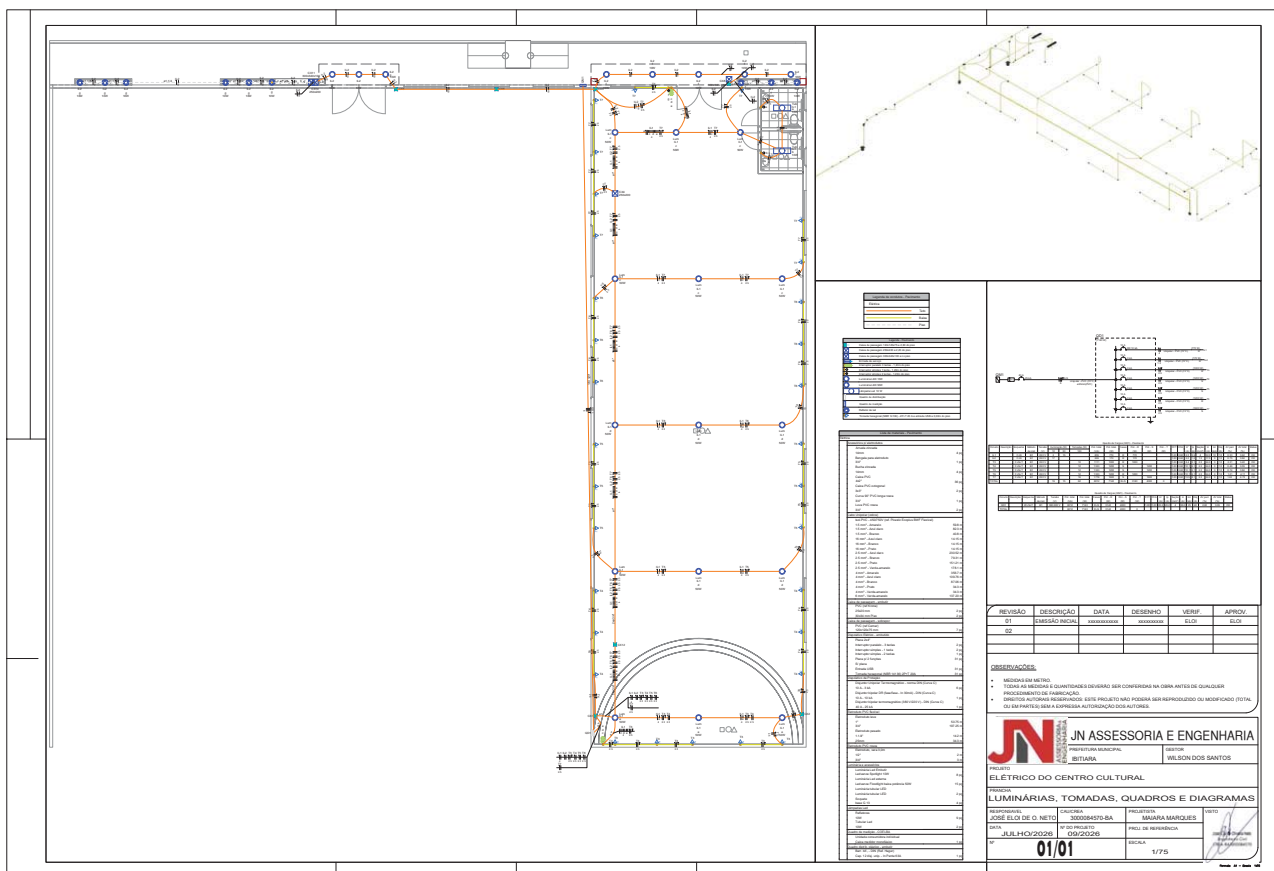
--	--



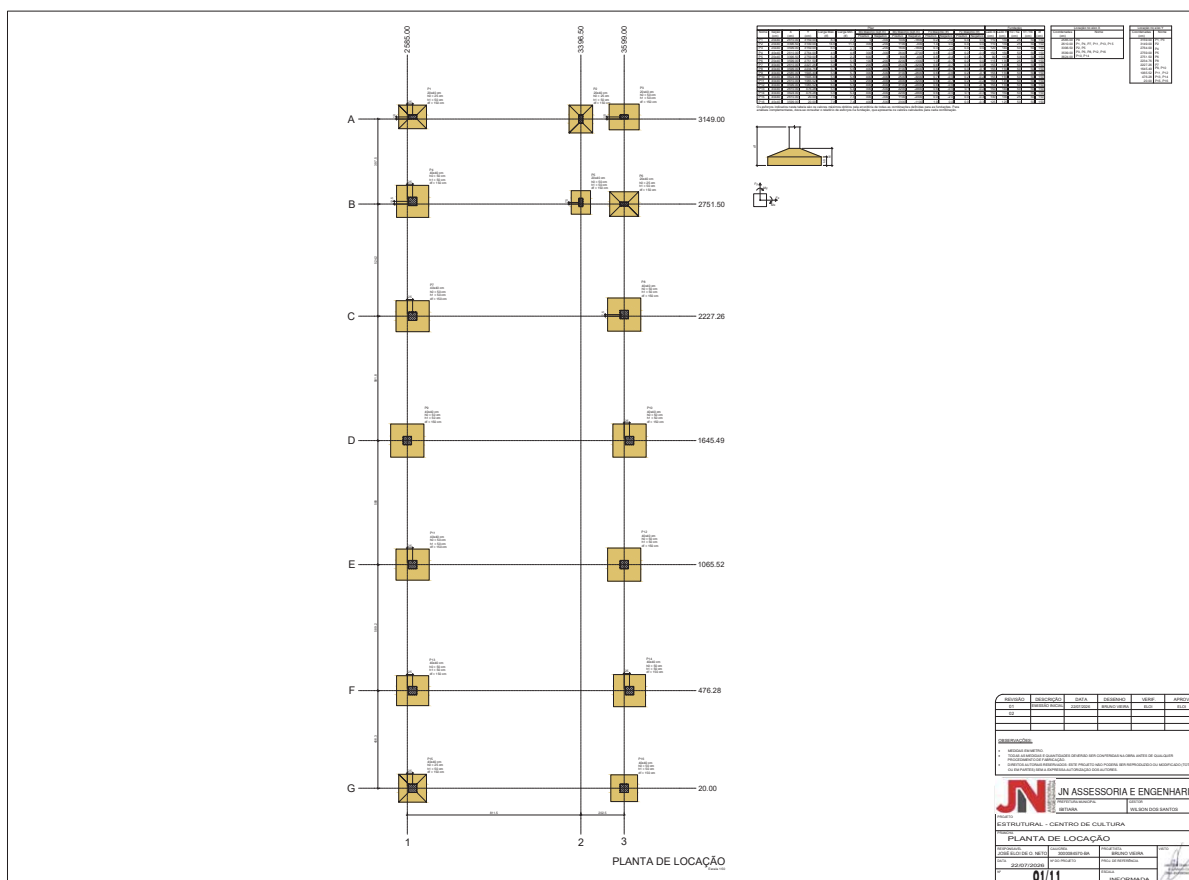
ARQUITADO VERSAO EDUCACIONAL

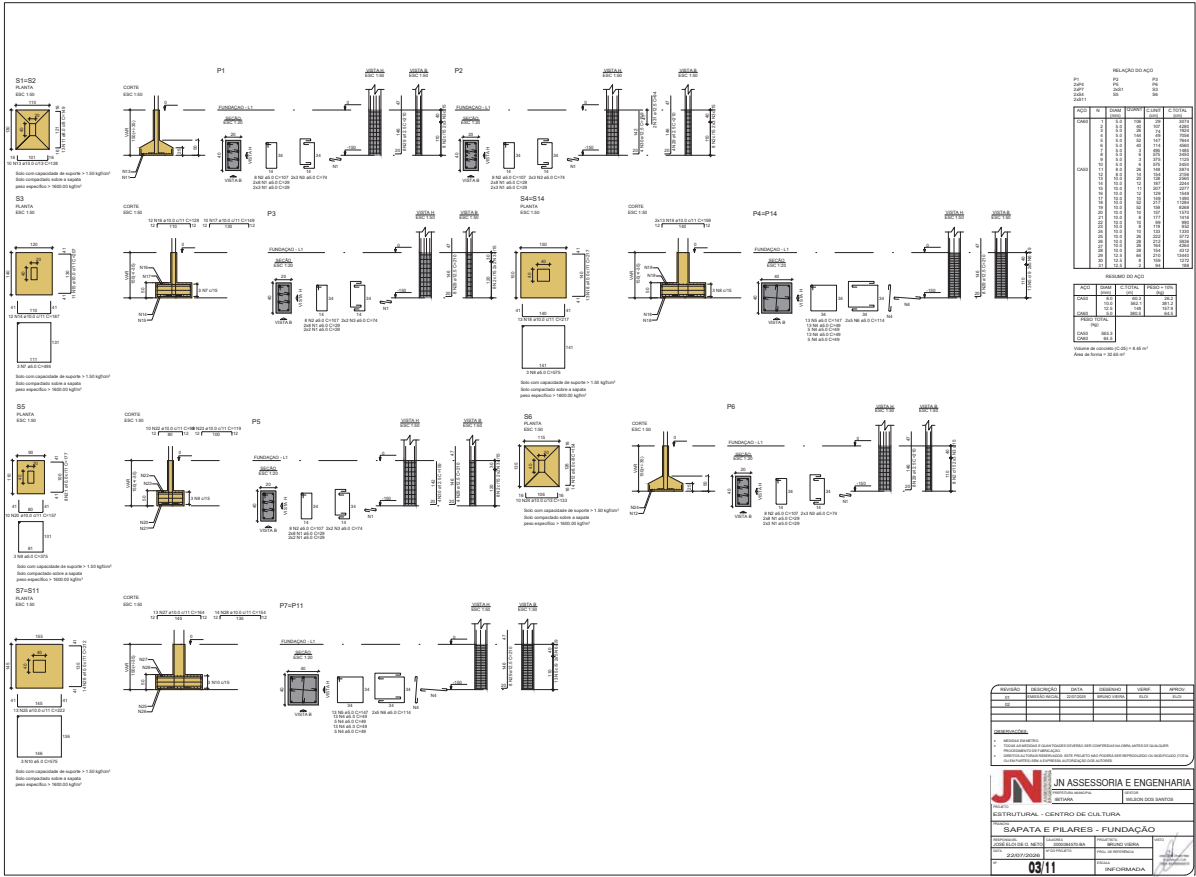


REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	VERIF.	APROV.
RESERVAÇÕES					
• MEDIDA EM METROS					
• TODAS AS MEDIDAS E DIMENSÕES DEVEM SER COMPROVADAS EM CADA METRO DE QUALQUER PROCEDIMENTO DE FABRICAÇÃO					
• OBRIGATORIO NOTARIAL RESERVAÇÃO DE DIREITO REGISTRAR OBRAS EM REPRESENTAÇÃO DO GOVERNADOR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO					
ASSESSORIA E ENGENHARIA					
			PROJETO		
CENTRO CULTURAL			CENTRO CULTURAL		
PLANTA SITUAÇÃO			PROJETO		
PROJETO		PROJETO		PROJETO	
JOSE ELIO DE O. NETO		01/07/2026		MATHEUS MACEDO	
DATA		01/07/2026		PROJ. DE MANUTENÇÃO	
MARCO 01/07		01/07/2026		Escala	
01/07		01/07/2026		1/100	
Folha 01 de 01					

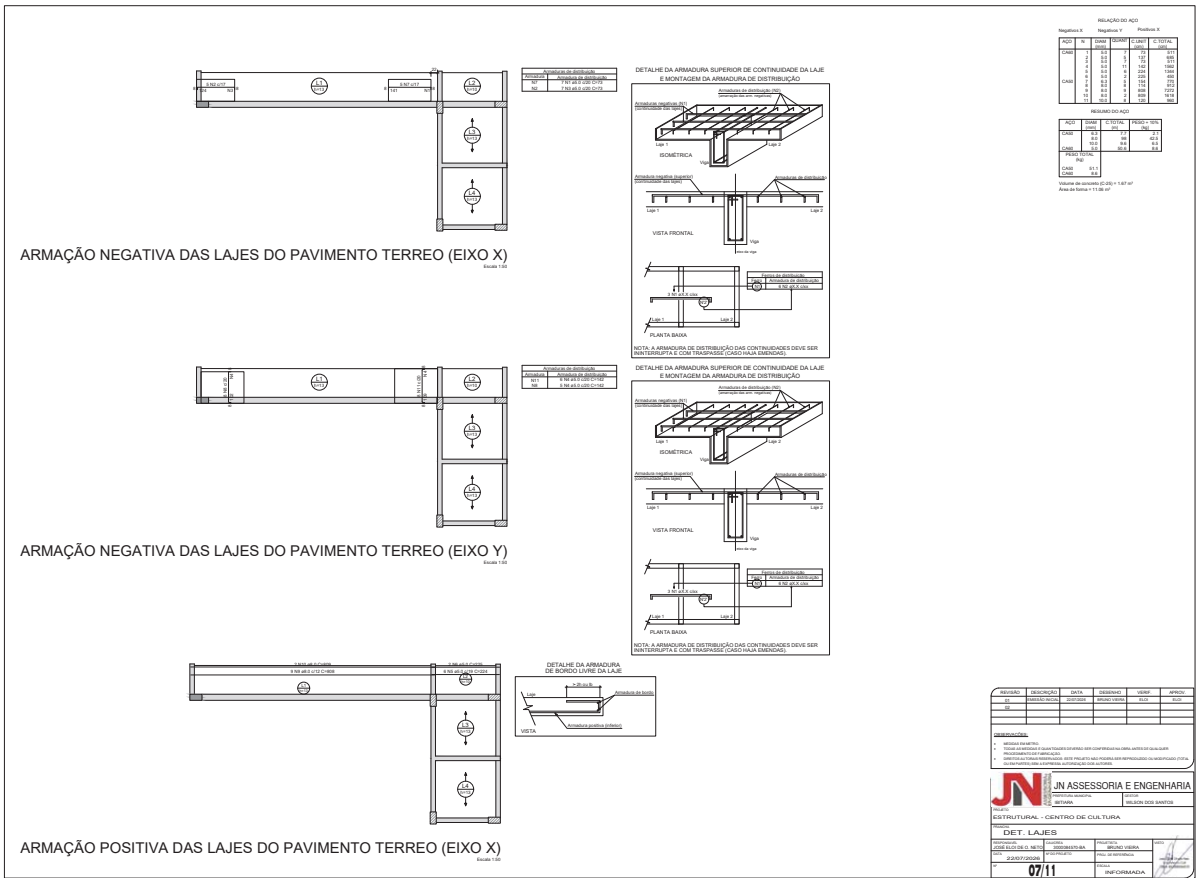


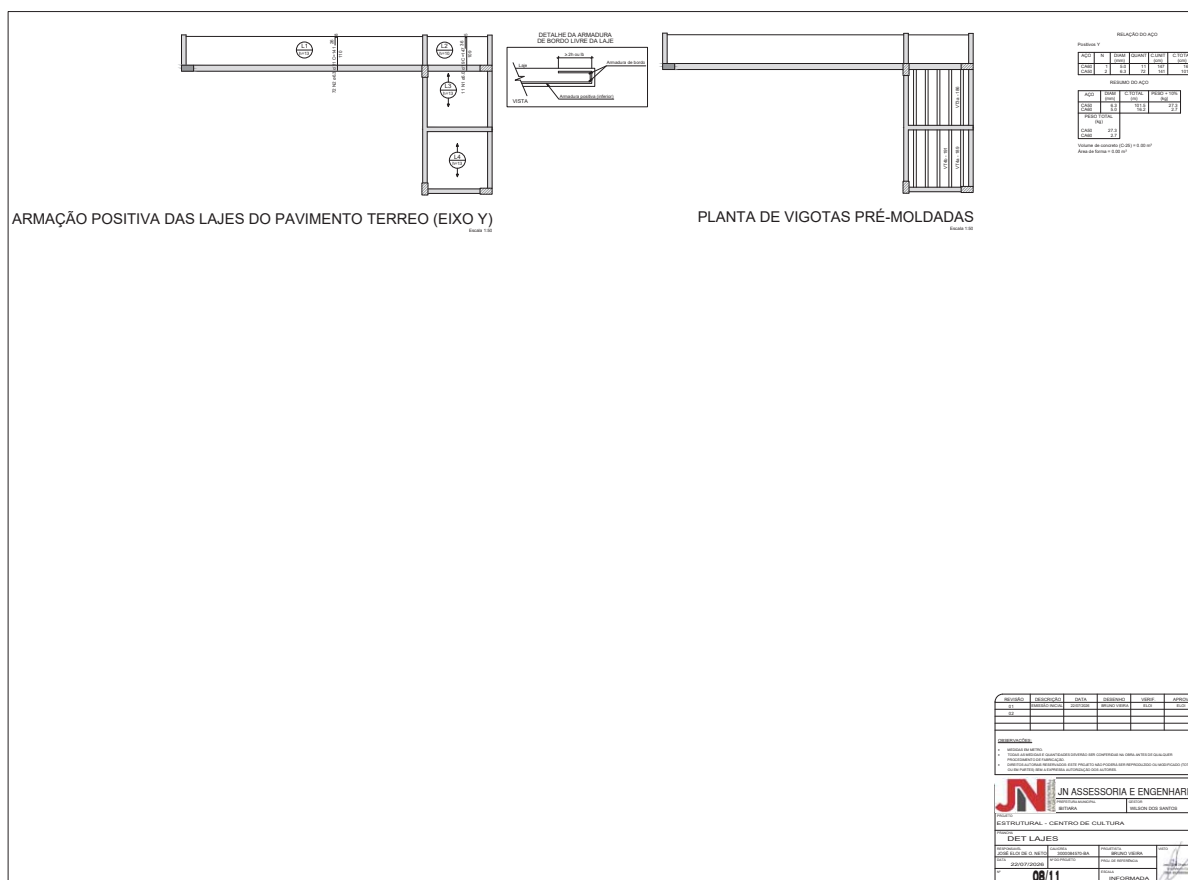
[illegible]

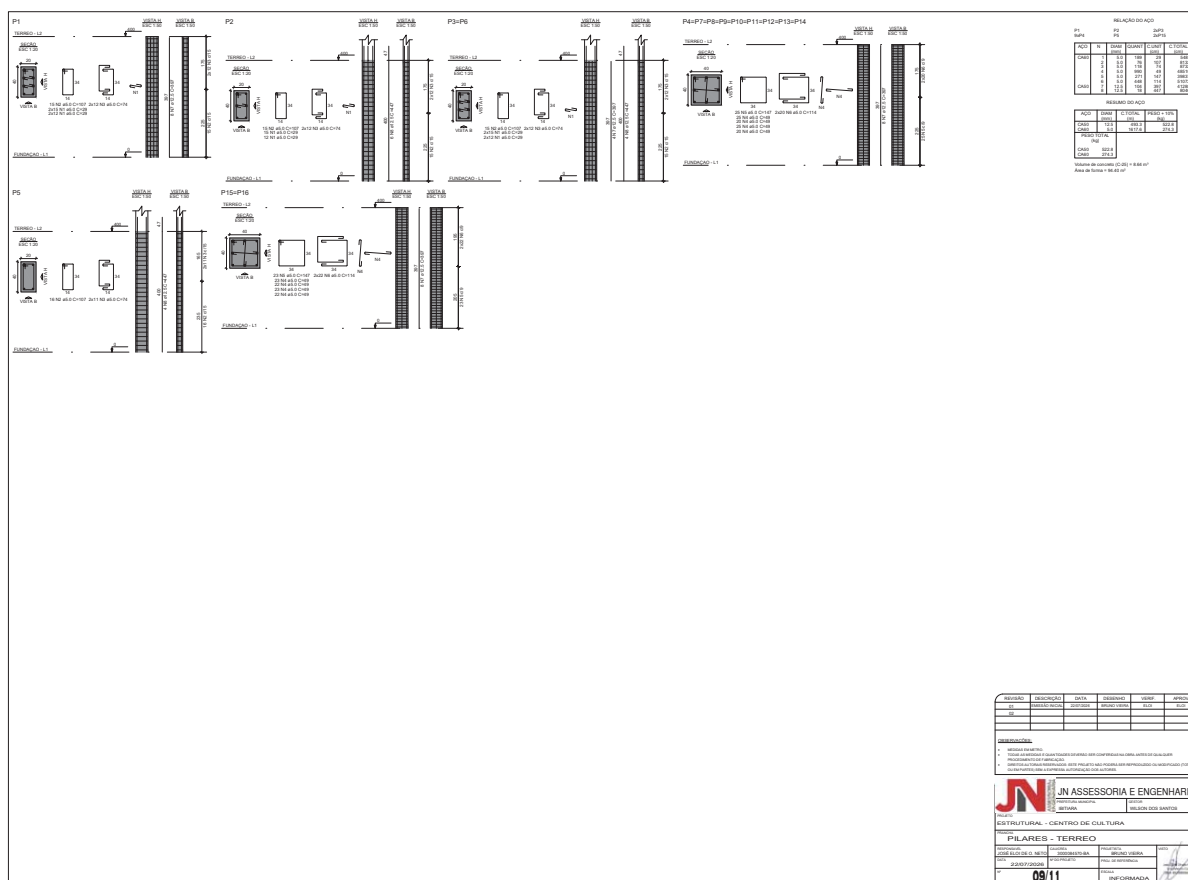


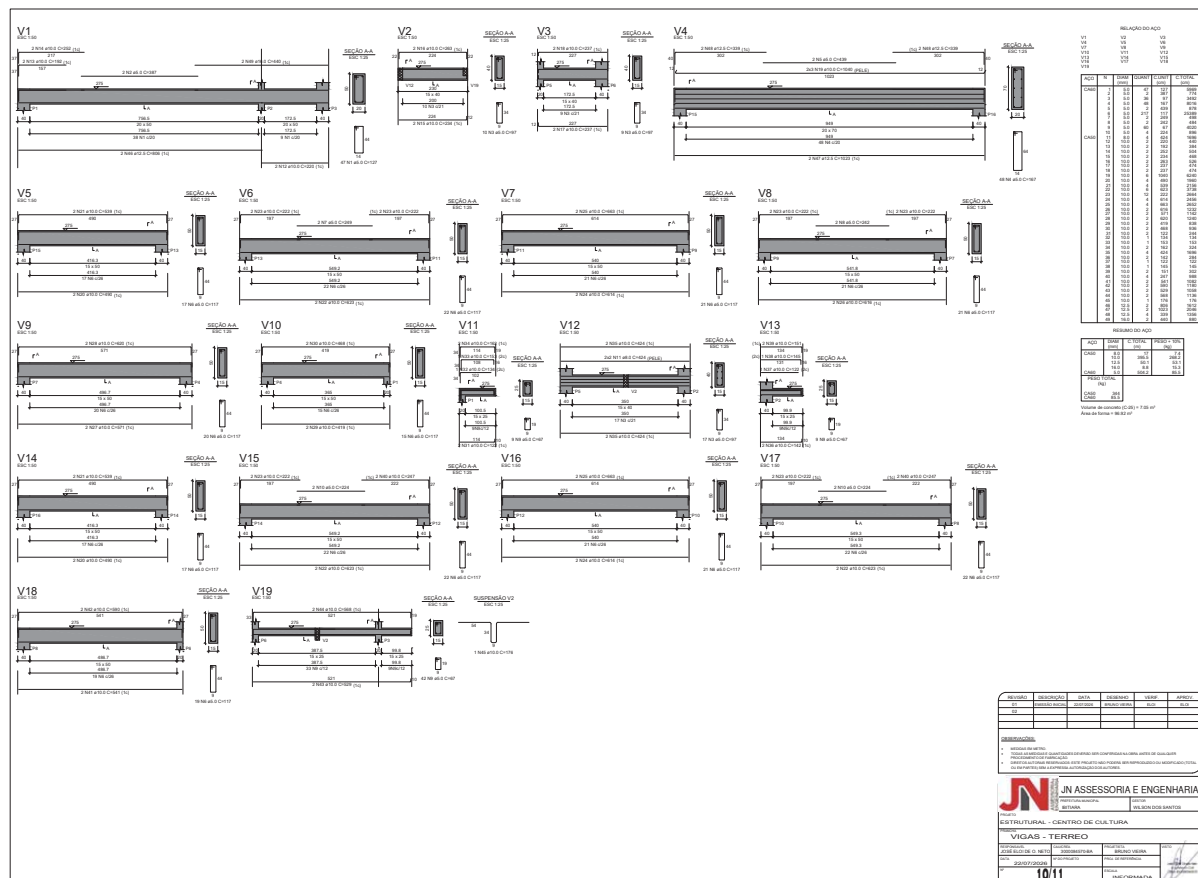


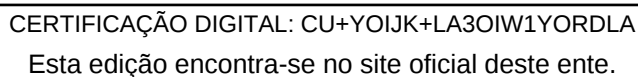
[illegible]

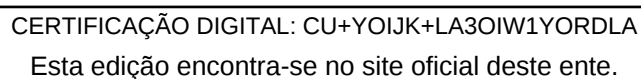


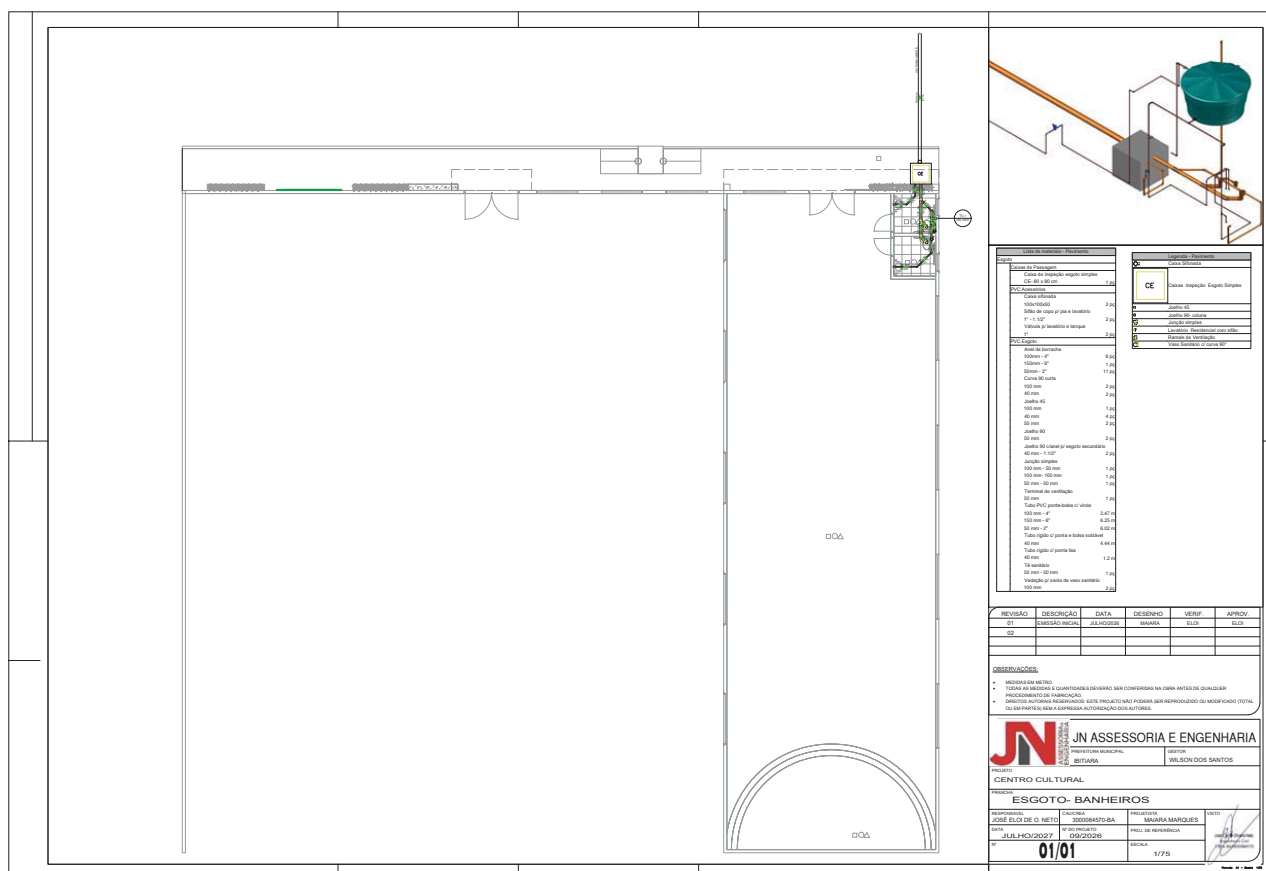












**Planilha de Detalhamento do BDI**

Tomador	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA/BA		
Nome da Obra	PROJETO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA NO MUNICÍPIO DE IBITIARA		
Município da Obra	IBITIARA/BAHIA		
Tipo de Obra	Construção de edifícios		▼
Contribuição Previdenciária	Orçamento SEM A DESONERAÇÃO prevista na Lei 13.161/2015		▼

Parcelas do BDI	Valor percentual adotado
(AC) - Administração Central	3,00
(S) + (G) - Seguro e Garantia	0,80
(R) - Risco	1,02
(DF) - Despesas Financeiras	0,90
(L) - Lucro	6,50
(I ₁) - PIS	0,65
(I ₂) - COFINS	3,00
(I ₃) - ISS	2,80
(I ₄) - Contrib. Previdenciária	0,00
BDI Adotado	20,40

Limites das parcelas do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013		
Mín	Med.	Máx.
3,00	4,00	5,50
0,80	0,80	1,00
0,97	1,27	1,27
0,59	1,23	1,39
6,16	7,40	8,96
0,65	0,65	0,65
3,00	3,00	3,00
2,00	2,00	5,00

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Valor para simples conferência do enquadramento do BDI nos limites estabelecidos pelo Acórdão TCU 2622/2013	
BDI desconsiderando a parcela (I ₄) contribuição previdenciária	20,40

Limites do valor do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013		
20,34	22,12	25,00

DECLARAÇÕES

DECLARO que, de acordo com a legislação tributária do município de IBITIARA/BAHIA, considerando a natureza da obra acima discriminada, para cálculo do valor de ISS a ser cobrado da empresa construtora, é aplicada a alíquota de 2,8% sobre o valor total da obra.

DECLARO que o percentual de encargos sociais utilizados no valor da mão-de-obra do orçamento são os encargos sociais praticados pelo SINAPI e/ou SICRO.

DECLARO que o orçamento da obra foi verificado com os custos nas duas possibilidades de CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA e foi adotada a modalidade SEM DESONERAÇÃO por ser a mais adequada ao Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA/BA.

Assinatura do Responsável Técnico pelo orçamento	
Engº Civil	JOSÉ ELOI DE OLIVEIRA NETO
Título, Nome e CREA/CAU do Responsável Técnico pelo orçamento	ENGENHEIRO CIVIL CREA: 3000084570/BA



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA NO MUNICÍPIO DE IBITIARA	SINAPI - 06/2026 - Bahia SBC - 07/2026 - Bahia SICRO3 - 04/2026 - Bahia ORSE - 04/2026 - Sergipe	20,4%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro							
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%				
		2.438,50	2.438,50				
2	DEMOLIÇÃO E BOTA FORA	100,00%	100,00%				
		1.182,09	1.182,09				
3	INFRAESTRUTURA	100,00%	100,00%				
		48.856,19	48.856,19				
4	SUPERESTRUTURA	100,00%		50,00%	50,00%		
		35.004,69		17.502,35	17.502,35		
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO	100,00%		30,00%	30,00%	30,00%	10,00%
		69.602,41		20.880,72	20.880,72	20.880,72	6.960,24
6	FACHADA	100,00%					100,00%
		34.734,96					34.734,96
7	BANHEIRO	100,00%			50,00%	50,00%	
		13.155,46			6.577,73	6.577,73	
8	SISTEMA DE PISO	100,00%		30,00%	30,00%	30,00%	10,00%
		30.083,23		9.024,97	9.024,97	9.024,97	3.008,32
9	PALCO	100,00%				50,00%	50,00%
		8.582,19				4.291,10	4.291,10
10	COBERTURA	100,00%		20,00%	20,00%	30,00%	30,00%
		76.437,97		15.287,59	15.287,59	22.931,39	22.931,39
11	HIDROSSANITÁRIO	100,00%	100,00%				
		5.391,16	5.391,16				
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%		50,00%		50,00%	
		22.101,43		11.050,72		11.050,72	
13	SERVIÇOS FINAIS	100,00%					100,00%
		941,67					941,67
Porcentagem			16,6%	21,16%	19,88%	21,45%	20,91%
Custo			57.867,94	73.746,34	69.273,36	74.756,62	72.867,68
Porcentagem Acumulado			16,6%	37,76%	57,64%	79,09%	100,0%
Custo Acumulado			57.867,94	131.614,28	200.887,64	275.644,26	348.511,95

JOSÉ ELOI DE OLIVEIRA NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 3000084570/BA



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA		Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA NO MUNICÍPIO DE IBITIARA		SINAPI - 06/2026 - Bahia SBC - 07/2026 - Bahia SICRO3 - 04/2026 - Bahia ORSE - 04/2026 - Sergipe	20,4%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		2.438,50	2.438,50	
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4,5	450,08	541,89	2.438,50	
2			DEMOLIÇÃO E BOTA FORA		1		1.182,09	1.182,09	
2.1	11143	ORSE	Demolição de alvenaria de bloco de concreto estrutural - sem revestimento	m³	6,13	68,30	82,23	504,06	
2.2	017317	SBC	CARGA DESCARGA MATERIAIS EM GERAL	m³	6,13	57,65	69,41	425,48	
2.3	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	61,3	3,43	4,12	252,55	
3			INFRAESTRUTURA		1		48.856,19	48.856,19	
3.1	020212	SBC	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO 1a. CATEGORIA ATÉ 1,50m	m³	32,67	66,16	79,65	2.602,16	
3.2	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1	533,50	642,33	642,33	
3.3	7402	ORSE	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento	m²	32,35	41,76	50,27	1.626,23	
3.4	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	193,5	14,51	17,47	3.380,44	
3.5	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	66,9	16,69	20,09	1.344,02	
3.6	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	40,4	15,10	18,18	734,47	
3.7	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	971	10,62	12,78	12.409,38	
3.8	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	296,5	11,23	13,52	4.008,68	
3.9	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	89,32	48,35	58,21	5.199,31	
3.10	11486	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m³	21,8	644,23	775,65	16.909,17	
4			SUPERESTRUTURA		1		35.004,69	35.004,69	
4.1	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	375,7	15,25	18,36	6.897,85	
4.2	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	7,4	12,72	15,31	113,29	
4.3	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	262,2	11,20	13,48	3.534,45	
4.4	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	596,3	9,32	11,22	6.690,48	
4.5	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	15,3	8,92	10,73	164,16	
4.6	11619	ORSE	Concreto simples usinado fck=20mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	15,89	632,40	761,40	11.946,36	
4.7	11663	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 12 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m²	32,33	44,20	53,21	1.720,27	
4.8	7393	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m²	19,5	167,73	201,94	3.937,83	
5			SISTEMA DE VEDAÇÃO		1		69.602,41	69.602,41	
5.1	030692	SBC	ALVENARIA BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x39cm	m²	345,04	71,30	85,84	29.618,23	
5.2	105021	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	33,3	28,12	33,85	1.127,20	
5.3	105027	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	28	27,70	33,35	933,80	
5.4	170	ORSE	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 30 x 30cm	m²	25,2	175,96	211,85	5.338,62	
5.5	2278	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	m²	415,53	11,76	14,15	5.879,74	
5.6	2289	ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m²	415,53	25,58	30,79	12.794,16	
5.7	2290	ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m²	443,58	26,05	31,36	13.910,66	
6			FACHADA		1		34.734,98	34.734,98	
6.1	172608	SBC	CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5:8 PARA LASTRO PREPARO MANUAL	m³	3,64	598,44	720,52	2.622,69	
6.2	12214	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	1	406,53	489,46	489,46	
6.3	2170	ORSE	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm	m²	72,83	40,11	48,29	3.516,96	

6.4	2323	ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m²	72,83	9,38	11,29	822,25
6.5	4555	ORSE	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado comargamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	36,19	40,55	48,82	1.766,79
6.6	94277	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	10	34,29	41,28	412,80
6.7	2290	ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m²	92,75	26,05	31,36	2.908,64
6.8	2292	ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tintapva latex convencional para exteriores - Rev 03	m²	46	47,98	57,76	2.656,96
6.9	9882	ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo)	m³	2,04	67,11	80,80	164,83
6.10	13673	ORSE	Planta - Espada de São Jorge (Dracaena trifasciata), fornecimento e plantio	un	30	39,07	47,04	1.411,20
6.11	170	ORSE	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 30 x 30cm	m²	15,4	175,96	211,85	3.262,49
6.12	CPU-245	Próprio	Letra em PVC 40 x 40cm - instalado	UN	34	65,26	78,57	2.671,38
6.13	ACM	Próprio	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	m²	8,5	587,70	707,59	6.014,51
6.14	13720	ORSE	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv. 1 1/2", tubo de aço galv 1" na vertical e tubo de aço galv. 1 1/2" na horizontal, inclusive dobradiças e ferrolho	m²	5	575,68	693,11	3.465,55
6.15	3738	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	m²	10	22,37	26,93	269,30
6.16	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	36,2	52,30	62,96	2.279,15
7			BANHEIRO		1		13.155,46	13.155,46
7.1	10991	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 46 x 46 cm, pel 5, Incenor, comum branco, anti-derrapante, retificado, ref.62650 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço	m²	7,6	65,64	79,03	600,62
7.2	10618	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus bone ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	37,38	65,11	78,39	2.930,21
7.3	11945	ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m²	1	465,57	560,54	560,54
7.4	1877	ORSE	Vidro liso incolor 3mm - Rev 01_10/2021	m²	1	153,12	184,35	184,35
7.5	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_10/2025	UN	2	1.470,42	1.770,38	3.540,76
7.6	95471	SINAPI	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 PS	UN	2	949,66	1.143,39	2.286,78
7.7	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4	351,09	422,71	1.690,84
7.8	14020	ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm	un	4	134,13	161,49	645,96
7.9	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2	297,10	357,70	715,40
8			SISTEMA DE PISO		1		30.083,23	30.083,23
8.1	172608	SBC	CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5:8 PARA LASTRO PREPARO MANUAL	m³	13,27	598,44	720,52	9.561,30
8.2	11380	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm,ferro 3.4mm, painel 2x3m, (0,72kg/m²), Malha Pop Leve Gerdau ou similar	m²	265,45	13,73	16,53	4.387,88
8.3	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	m²	265,45	50,49	60,78	16.134,05
9			PALCO		1		8.582,19	8.582,19
9.1	030501	SBC	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x39cm C/ARG.CIM.AREIA/CAL	m²	15,22	76,73	92,38	1.406,02
9.2	9882	ORSE	Aterro com argila	m³	19,08	67,11	80,80	1.541,66
9.3	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40,77	16,97	20,43	832,93
9.4	6320	ORSE	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	m³	2	598,44	720,52	1.441,04
9.5	10011	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm,ferro 3.4mm, painel 2x3m, (1,00kg/m²), Malha Pop Média Gerdau ou similar	m²	40,15	19,04	22,92	920,23
9.6	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	m²	40,15	50,49	60,78	2.440,31
10			COBERTURA		1		76.437,97	76.437,97
10.1	212	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 10m a 12 m	un	9	2.165,88	2.607,71	23.469,39
10.2	235	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso.Rev 02	m²	304,77	47,94	57,71	17.588,27
10.3	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	m²	304,77	27,18	32,72	9.972,07
10.4	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	67	69,78	84,01	5.628,67

10.5	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	304,77	53,91	64,90	19.779,57
11			HIDROSSANITÁRIO		1		5.391,16	5.391,16
11.1			ESGOTO		1		5.391,16	5.391,16
11.1.1	053043	SBC	CAIXA INSPECAO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 600X600 COM TAMPA	UN	1	442,35	532,58	532,58
11.1.2	053822	SBC	CAIXA SIFONADA PVC 100x100mm DN50 GR REDONDA BRANCA 3 ENTRAD	UN	2	96,85	116,60	233,20
11.1.3	053461	SBC	CURVA 90 CURTA PVC ESGOTO 100mm	UN	2	54,12	65,16	130,32
11.1.4	1600	ORSE	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm	un	6	12,64	15,21	91,26
11.1.5	89746	SINAPI	JOELHO 45 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	1	29,84	35,92	35,92
11.1.6	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	11,94	14,37	57,48
11.1.7	89802	SINAPI	JOELHO 45 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	2	10,51	12,65	25,30
11.1.8	053442	SBC	JUNCAO SIMPLES PVC ESGOTO 100x50mm	UN	1	79,80	96,07	96,07
11.1.9	053555	SBC	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE NORMAL DN 100 x 100mm	UN	1	66,57	80,15	80,15
11.1.10	1559	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	1	24,67	29,70	29,70
11.1.11	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	10,73	12,91	12,91
11.1.12	1527	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	2,47	41,60	50,08	123,69
11.1.13	1528	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	m	6,25	70,73	85,15	532,18
11.1.14	1525	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	6,02	24,71	29,75	179,09
11.1.15	1524	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	5,64	17,58	21,16	119,34
11.1.16	1658	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	1	25,04	30,14	30,14
11.1.17			ÁGUA FRIA		1		872,14	872,14
11.1.17.1	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	300,46	361,75	361,75
11.1.17.2	190164	SBC	REGISTRO GAVETA CANOPLA 3/4" ACABAMENTO CROMADO	UN	2	88,76	106,86	213,72
11.1.17.3	052881	SBC	REGISTRO DE ESFERA VS SOLDAVEL 25mm	UN	1	33,32	40,11	40,11
11.1.17.4	052941	SBC	REGISTRO DE ESFERA VS SOLDAVEL 32mm	UN	2	43,61	52,50	105,00
11.1.17.5	052611	SBC	LUVA REDUCAO PVC ROSCA 1"x3/4"	UN	2	13,91	16,74	33,48
11.1.17.6	104044	SINAPI	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1	10,74	12,93	12,93
11.1.17.7	052040	SBC	ADAPT. PVC SOLDAVEL LONGO/FLANGE LIVRE CX D'AGUA 25mmX3/4	UN	1	18,18	21,88	21,88
11.1.17.8	052121	SBC	ADAPT. PVC SOLDAVEL LONGO/FLANGE LIVRE CX D'AGUA 32mmx1"	UN	1	32,42	39,03	39,03
11.1.17.9	1037	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	4	9,19	11,06	44,24
11.1.18	1058	ORSE	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 32mm x 1"	un	1	21,98	26,46	26,46
11.1.19	94673	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	7,67	9,23	27,69
11.1.20	105179	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	10,31	12,41	24,82
11.1.21	1135	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	19	9,04	10,88	206,72
11.1.22	1136	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	8	10,81	13,01	104,08
11.1.23	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24,12	5,56	6,69	161,36
11.1.24	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,86	10,87	13,08	155,12
11.1.25	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	14,18	17,07	34,14
11.1.26	052222	SBC	TE PVC SOLDAVEL 32mm	UN	2	19,77	23,80	47,60
11.1.27	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	4	14,49	17,44	69,76
11.1.28	102608	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	1.122,88	1.351,94	1.351,94
12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		22.101,43	22.101,43
12.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	182,9	3,71	4,46	815,73
12.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	639,14	5,38	6,47	4.135,23
12.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	512,36	8,32	10,01	5.128,72
12.4	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	137,2	11,63	14,00	1.920,80
12.5	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	42,45	31,48	37,90	1.608,85
12.6	061446	SBC	CAIXA DE PASSAGEM 170x145x90 KM03194 STECK	UN	4	91,22	109,82	439,28

12.7	13614	ORSE	Fornecimento e instalação de caixa de passagem 15x15x12cm em chapa galvanizada de sobrepor	un	7	48,28	58,12	406,84
12.8	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	85,73	103,21	206,42
12.9	3401	ORSE	Interruptor 01 seção simples	un	2	7,71	9,28	18,56
12.10	3402	ORSE	Interruptor 02 seções simples	un	1	12,96	15,60	15,60
12.11	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31	35,06	42,21	1.308,51
12.12	4278	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	50,75	8,91	10,72	544,04
12.13	399	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	197,25	6,99	8,41	1.658,87
12.14	91850	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	14,2	11,24	13,53	192,12
12.15	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	34,3	8,98	10,81	370,78
12.16	352	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	m	2	11,47	13,80	27,60
12.17	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	3	13,80	16,61	49,83
12.18	060080	SBC	SPOT BRANCO EMBUTIR REDONDO COB 5W LED 5000K LUZ BRANCA FRIA	UN	8	55,22	66,48	531,84
12.19	12561	ORSE	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	un	15	33,91	40,82	612,30
12.20	13031	ORSE	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	un	2	105,45	126,96	253,92
12.21	10200	ORSE	Refletor Super Led, corpo em alumínio, potencia 10W, bivolt, temp.cor 6400K, IP-65, ref: FLC ou similar	un	9	89,35	107,57	968,13
12.22	337	ORSE	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	1	283,37	341,17	341,17
12.23	064358	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 16 DISJUNTORES+BARRAMENTO	UN	1	453,73	546,29	546,29
13			SERVIÇOS FINAIS		1		941,67	941,67
13.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	304,75	2,57	3,09	941,67

Total sem BDI	R\$	289.503,25
Total do BDI	R\$	59.008,70
Total Geral	R\$	348.511,95

JOSÉ ELOI DE OLIVEIRA NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 3000084570/BA



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA NO MUNICÍPIO DE
IBITIARASINAPI - 06/2026 - Bahia
SBC - 07/2026 - Bahia
SICRO3 - 04/2026 - Bahia
ORSE - 04/2026 - Sergipe

20,4%

Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Planilha Orçamentaria Analitica									2.438,50
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	450,08	450,08	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	35,15	13,10	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	26,14	29,24	
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	26,54	13,27	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	16,59	0,21	
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	30,96	0,34	
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	377,50	377,50	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,2083000	5,12	16,42	
				MO sem LS =>	15,75	LS =>	18,56	MO com LS =>	34,31
				Valor do BDI =>	91,81			Valor com BDI =>	541,89
						Quant. =>	4,50	Preço Total =>	2.438,50

2			DEMOLIÇÃO E BOTA FORA					1.182,09
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11143 ORSE	Demolição de alvenaria de bloco de concreto estrutural - sem revestimento	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	68,30	68,30	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00006111/SINA-PI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,5000000	15,59	54,56	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,5000000	3,86	13,51	

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00006111/SINA-PI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,5000000	15,59	54,56	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0010500	18,58	0,01	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0157500	12,54	0,19	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3563000	14,00	4,98	
Insumo	00012894/SINA-PI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0007000	20,11	0,01	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0007000	36,90	0,02	

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0028000	6,00	0,01
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0007000	175,45	0,12
	PI							
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0157500	4,81	0,07
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0021000	13,50	0,02
	PI							
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0052500	193,04	1,01
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0080500	10,87	0,08
	PI							
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0063000	18,00	0,11
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003500	39,50	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0157500	205,00	3,22
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3563000	5,00	1,78
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3293500	4,50	1,48
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0028000	73,93	0,20
	PI							
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0014000	300,00	0,42

MO sem LS => 25,05 LS => 29,51 MO com LS => 54,56
Valor do BDI => 13,93 Valor com BDI => 82,23
Quant. => 6,13 Preço Total => 504,06

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	017317 SBC	CARGA DESCARGA MATERIAIS EM GERAL	TRANSPORTES E CARRETOS	m³	1,0000000	57,65	57,65
Insumo	099900 SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,5260000	16,35	57,65
			MO sem LS => 26,47 LS => 31,18 MO com LS => 57,65				
			Valor do BDI => 11,76 Valor com BDI => 69,41				
			Quant. => 6,13 Preço Total => 425,48				

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97914 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	1,0000000	3,43	3,43
Composição Auxiliar	67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0144928	210,54	3,05
Composição Auxiliar	67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0054454	70,92	0,38
			MO sem LS => 0,25 LS => 0,31 MO com LS => 0,56				
			Valor do BDI => 0,69 Valor com BDI => 4,12				
			Quant. => 61,30 Preço Total => 252,55				

3		INFRAESTRUTURA					48.856,19
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020212 SBC	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO 1a. CATEGORIA ATE 1,50m	PREPARAÇÃO DO TERRENO	m²	1,0000000	66,16	66,16
Insumo	099900 SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,8910000	16,35	63,62
Insumo	099525 SBC	FEITOR/ENCARREGADO	Mão de Obra	H	0,0730000	34,88	2,54

MO sem LS => 30,38 LS => 35,78 MO com LS => 66,16
Valor do BDI => 13,49 Valor com BDI => 79,65

Quant. => 32,67 Preço Total => 2.602,16

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	533,50	533,50
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4811000	43,86	64,96
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	0,7188000	0,43	0,30
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3433000	26,14	61,25
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	0,7623000	2,26	1,72
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	1,04	220,50
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	139,00	114,93
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	120,79	69,84

MO sem LS => 42,10 LS => 49,58 MO com LS => 91,68
Valor do BDI => 108,83 Valor com BDI => 642,33

Quant. => 1,00 Preço Total => 642,33

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7402 ORSE	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento	Formas	m²	1,0000000	41,76	41,76
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,8920000	3,81	3,39
Insumo	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	Material	m²	0,0960000	44,17	4,24
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2230000	3,86	0,86
Insumo	00002692/SINA-PI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0200000	8,98	0,17
Insumo	00001213/SINA-PI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,8920000	20,45	18,24
Insumo	00005061/SINA-PI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	Material	kg	0,1250000	15,77	1,97
Insumo	00043132/SINA-PI	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	0,1500000	28,00	4,20
Insumo	00006111/SINA-PI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2230000	15,59	3,47
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	0,8070000	3,74	3,01
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	0,3320000	6,69	2,22

Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0016725	193,04	0,32
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0001784	39,10	0,00
Insumo	00012894/SINA-PI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002230	20,11	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0050175	205,00	1,02
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0050175	12,54	0,06
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000892	36,00	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001784	26,90	0,00
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0001784	23,90	0,00
Insumo	11249 ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000892	979,65	0,08
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0050175	4,81	0,02
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008028	6,00	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0793211	4,50	0,35
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1135070	5,00	0,56
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000892	246,00	0,02
Insumo	00012895/SINA-PI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006690	13,50	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1135070	14,00	1,58
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004460	300,00	0,13
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0020070	18,00	0,03
Insumo	00012893/SINA-PI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008028	73,93	0,05
Insumo	00012892/SINA-PI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0025645	10,87	0,02
Insumo	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,0960000	44,17	4,24
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000669	18,58	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000446	36,90	0,00
Insumo	00002711/SINA-PI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000446	175,45	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000223	39,50	0,00
Insumo	00002692/SINA-PI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0200000	8,98	0,17
Insumo	00001213/SINA-PI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,8920000	20,45	18,24
Insumo	00005061/SINA-PI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	Material	kg	0,1250000	15,77	1,97
Insumo	00043132/SINA-PI	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	0,1500000	28,00	4,20

Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2230000	15,59	3,47		
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	0,8070000	3,74	3,01		
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	0,3320000	6,69	2,22		
					MO sem LS =>	9,97	LS =>	11,74	MO com LS =>	21,71
					Valor do BDI =>	8,51			Valor com BDI =>	50,27
							Quant. =>	32,35	Preço Total =>	1.626,23
3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO 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	14,51	14,51		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0136000	26,91	0,36		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0836000	35,52	2,96		
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	10,14	10,14		
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	24,62	0,61		
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	0,21	0,44		
					MO sem LS =>	1,86	LS =>	2,21	MO com LS =>	4,07
					Valor do BDI =>	2,96			Valor com BDI =>	17,47
							Quant. =>	193,50	Preço Total =>	3.380,44
3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	16,69	16,69		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1310000	35,52	4,65		
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	9,96	9,96		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	26,91	1,34		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6440000	0,21	0,13		
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	24,62	0,61		
					MO sem LS =>	2,36	LS =>	2,80	MO com LS =>	5,16
					Valor do BDI =>	3,40			Valor com BDI =>	20,09
							Quant. =>	66,90	Preço Total =>	1.344,02
3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	15,10	15,10		
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	9,73	9,73		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	26,91	1,04		

Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1020000	35,52	3,62
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5030000	0,21	0,10
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	24,62	0,61
				MO sem LS =>	1,73	LS =>	2,05
				Valor do BDI =>	3,08	MO com LS =>	3,78
						Valor com BDI =>	18,18
				Quant. =>	40,40	Preço Total =>	734,47
3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92771 SINAPI	ARMAÇÃO 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	10,62	10,62
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0259000	35,52	0,91
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0042000	26,91	0,11
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	8,92	8,92
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	24,62	0,61
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3570000	0,21	0,07
				MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,53
				Valor do BDI =>	2,16	MO com LS =>	0,98
						Valor com BDI =>	12,78
				Quant. =>	971,00	Preço Total =>	12.409,38
3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	11,23	11,23
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	7,62	7,62
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0250000	26,91	0,67
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0640000	35,52	2,27
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	24,62	0,61
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	0,21	0,06
				MO sem LS =>	1,01	LS =>	1,21
				Valor do BDI =>	2,29	MO com LS =>	2,22
						Valor com BDI =>	13,52
				Quant. =>	296,50	Preço Total =>	4.008,68
3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000	48,35	48,35
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0969000	27,78	2,69
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4299000	37,39	16,07

Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	1,5000000	19,73	29,59	
				MO sem LS =>	6,31	LS =>	7,45	MO com LS =>	13,76
				Valor do BDI =>	9,86			Valor com BDI =>	58,21
						Quant. =>	89,32	Preço Total =>	5.199,31

3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11486	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	644,23	644,23
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11477	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	32,46	32,46
Insumo	00034494/SINA	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	1,0000000	557,79	557,79
Insumo	00044535/SINA	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	1,0000000	53,98	53,98
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003660	18,58	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0071100	12,54	0,08
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1608440	14,00	2,25
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003160	20,11	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002440	36,90	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0012640	6,00	0,00
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65*1 / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002440	175,45	0,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0071100	4,81	0,03
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009480	13,50	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0023700	193,04	0,45
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0036340	10,87	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0028440	19,00	0,05
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001220	39,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0071100	205,00	1,45
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1608440	5,00	0,80
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1383460	4,50	0,62
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0012640	73,93	0,09
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006320	300,00	0,18
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,52	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	28,00	0,00

Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,95	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	19,50	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,75	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,60	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,80	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	17,99	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	319,90	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	10,22	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	44,00	0,00
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2200000	15,59	19,01
	00006111/SINAPI							
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,45	7,36
	00004750/SINAPI							
Insumo		ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	1,0000000	557,79	557,79
	00034494/SINAPI							
Insumo		ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	1,0000000	53,98	53,98
	00044535/SINAPI							
					MO sem LS =>	12,11	LS =>	14,26
					Valor do BDI =>	131,42		MO com LS =>
								775,65
					Quant. =>	21,80	Preço Total =>	16.909,17

4			SUPERESTRUTURA					35.004,89
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92799	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	15,25	15,25
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	10,14	10,14
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0175000	26,91	0,47
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1069000	35,52	3,79
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	0,21	0,24
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	24,62	0,61
					MO sem LS =>	2,18	LS =>	2,57
					Valor do BDI =>	3,11		MO com LS =>
								18,36
					Quant. =>	375,70	Preço Total =>	6.897,85

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	12,72	12,72
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	9,73	9,73

Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0561000	35,52	1,99
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0092000	26,91	0,24
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	24,62	0,61
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	0,21	0,15
				MO sem LS =>	0,95	LS =>	1,13
				Valor do BDI =>	2,59	MO com LS =>	2,08
						Valor com BDI =>	15,31
				Quant. =>	7,40	Preço Total =>	113,29
4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	11,20	11,20
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0064000	26,91	0,17
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	8,92	8,92
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0392000	35,52	1,39
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	24,62	0,61
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	0,21	0,11
				MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,75
				Valor do BDI =>	2,28	MO com LS =>	1,37
						Valor com BDI =>	13,48
				Quant. =>	262,20	Preço Total =>	3.534,45
4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	9,32	9,32
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0257000	35,52	0,91
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0042000	26,91	0,11
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	7,62	7,62
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	0,21	0,07
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	24,62	0,61
				MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,47
				Valor do BDI =>	1,90	MO com LS =>	0,86
						Valor com BDI =>	11,22
				Quant. =>	596,30	Preço Total =>	6.690,48
4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	8,92	8,92

Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0194000	35,52	0,68
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0032000	26,91	0,08
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	7,51	7,51
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	0,21	0,04
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	24,62	0,61
				MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,33
				Valor do BDI =>	1,81	MO com LS =>	0,61
						Valor com BDI =>	10,73
				Quant. =>	15,30	Preço Total =>	164,16
4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11619 ORSE	Concreto simples usinado fck=20mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	632,40	632,40
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00044535/SINA-PI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	1,0000000	53,98	53,98
Composição	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	53,42	53,42
Insumo	00034492/SINA-PI	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	525,00	525,00
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00044535/SINA-PI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	1,0000000	53,98	53,98
Insumo	00000378/SINA-PI	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,45	3,68
Insumo	00001213/SINA-PI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,45	7,36
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019800	6,00	0,01
Insumo	00012895/SINA-PI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	13,50	0,02
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,52	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	205,00	2,32
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	4,81	0,05
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	5,00	1,28
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	28,00	0,00
Insumo	00012892/SINA-PI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0057960	10,87	0,06
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	193,04	0,72
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,95	0,00

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	12,54	0,14	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	19,50	0,00	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,75	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,60	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010080	300,00	0,30	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,80	0,00	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	17,99	0,00	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	319,90	0,01	
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019800	73,93	0,14	
	00012893	SINA							
		PI							
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2113020	4,50	0,95	
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	20,11	0,01	
	00012894	SINA							
		PI							
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	10,22	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2565360	14,00	3,59	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	44,00	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	18,00	0,08	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	15,59	25,25	
	00006111	SINA							
		PI							
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	39,00	0,00	
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	19,95	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	18,58	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	36,90	0,01	
Insumo		ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0003240	175,45	0,05	
	00002711	SINA							
		PI							
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	39,50	0,00	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	39,10	0,00	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	36,00	0,00	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	26,90	0,00	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	23,90	0,00	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	979,65	0,03	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	246,00	0,00	
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,45	7,36	
	00004750	SINA							
		PI							
Insumo		ORSE	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	525,00	525,00	
	00034492	SINA							
		PI							
				MO sem LS =>	20,04	LS =>	23,61	MO com LS =>	43,65
				Valor do BDI =>	129,00			Valor com BDI =>	761,40
						Quant. =>	15,69	Preço Total =>	11.946,36

4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11663	ORSE Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 12 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	44,20	44,20
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Insumo	00004509/SINA PI	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	0,4290000	6,42	2,75
Insumo	00005069/SINA PI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	16,35	1,63
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,8830000	3,81	3,36
Insumo	00006193/SINA PI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	0,0510000	15,36	0,78
Insumo	00006111/SINA PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2080000	15,59	3,24
Insumo	00005068/SINA PI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	16,04	0,40
Insumo	00002692/SINA PI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0200000	8,98	0,17
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2080000	3,86	0,80
Insumo	00001213/SINA PI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,8830000	20,45	18,05
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,4460000	6,69	2,98
Insumo	00043130/SINA PI	ORSE	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	28,00	4,20
Insumo	628	ORSE	Compensado plastificado 14mm	Material	m²	0,0980000	59,66	5,84
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00004509/SINA PI	ORSE Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	0,4290000	6,42	2,75	
Insumo	00005069/SINA PI	ORSE Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	16,35	1,63	
Insumo	941	ORSE Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0016365	193,04	0,31	
Insumo	11244	ORSE Martelo com unha	Material	un	0,0001766	39,10	0,00	
Insumo	00012894/SINA PI	ORSE Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002182	20,11	0,00	
Insumo	10492	ORSE Cesta Básica	Material	un	0,0049095	205,00	1,00	
Insumo	10362	ORSE Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0049095	12,54	0,06	
Insumo	10577	ORSE Serrote 40cm	Material	un	0,0000883	36,00	0,00	
Insumo	10579	ORSE Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001766	26,90	0,00	
Insumo	10578	ORSE Formão grande	Material	un	0,0001766	23,90	0,00	
Insumo	11249	ORSE Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000883	979,65	0,08	
Insumo	10596	ORSE Protetor auricular	Material	un	0,0049095	4,81	0,02	
Insumo	1651	ORSE Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007845	6,00	0,00	
Insumo	2378	ORSE Vale transporte	Material	un	0,0773210	4,50	0,34	
Insumo	10761	ORSE Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1110638	5,00	0,55	

Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000883	246,00	0,02	
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006546	13,50	0,00	
	PI								
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1110638	14,00	1,55	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004364	300,00	0,13	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0019638	18,00	0,03	
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007845	73,93	0,05	
	PI								
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0025093	10,87	0,02	
	PI								
Insumo	00006193/SINA	ORSE	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,0510000	15,36	0,78	
	PI								
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2080000	15,59	3,24	
	PI								
Insumo	00005068/SINA	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	16,04	0,40	
	PI								
Insumo	00002692/SINA	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0200000	8,98	0,17	
	PI								
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000624	18,58	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000416	36,90	0,00	
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000416	175,45	0,00	
	PI								
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000208	39,50	0,00	
Insumo	00001213/SINA	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,8830000	20,45	18,05	
	PI								
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,4460000	6,69	2,98	
Insumo	00043130/SINA	ORSE	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	28,00	4,20	
	PI								
Insumo	628	ORSE	Compensado plastificado 14mm	Material	m²	0,0980000	59,66	5,84	
				MO sem LS =>	9,77	LS =>	11,52	MO com LS =>	21,29
				Valor do BDI =>	9,01			Valor com BDI =>	53,21
						Quant. =>	32,33	Preço Total =>	1.720,27

4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7393	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, inteiroiro 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m²	1,0000000	167,73	167,73
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010567/SINA	ORSE	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,5600000	14,31	8,01
	PI							
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,8800000	3,86	7,25

Insumo	0000367/SINA PI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0490000	116,50	5,70
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	0,9700000	3,74	3,62
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4400000	3,73	1,64
Insumo	00004718/SINA PI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0330000	140,04	4,62
Insumo	1286	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	Material	m²	1,0000000	46,74	46,74
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	1,8900000	12,71	24,02
Insumo	00005075/SINA PI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0300000	16,04	0,48
Insumo	00004721/SINA PI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0110000	139,30	1,53
Insumo	00004750/SINA PI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4400000	20,45	8,99
Insumo	00001379/SINA PI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	15,0000000	0,94	14,10
Insumo	00006111/SINA PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,8800000	15,59	29,30
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	1,7100000	6,69	11,43
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00010567/SINA PI	ORSE	Tabua "2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,5600000	14,31	8,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,006094	18,58	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0118008	12,54	0,14
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2669603	14,00	3,73
Insumo	00012894/SINA PI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005245	20,11	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004062	36,90	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0020979	6,00	0,01
Insumo	00002711/SINA PI	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0004062	175,45	0,07
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0118008	4,81	0,05
Insumo	00012895/SINA PI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015734	13,50	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0039336	193,04	0,75
Insumo	00012892/SINA PI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77* cm)	Material	par	0,0060315	10,87	0,06

Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0047203	18,00	0,08
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002031	39,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0118008	205,00	2,41
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2669603	5,00	1,33
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2298004	4,50	1,03
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0020979	73,93	0,15
	00012893/SINA	PI						
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010490	300,00	0,31
Insumo		ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0490000	116,50	5,70
	00000367/SINA	PI						
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	0,9700000	3,74	3,62
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000880	13,52	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000440	28,00	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000440	25,95	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000880	19,50	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001760	18,75	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0003080	11,60	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001760	19,60	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002200	17,99	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000440	319,90	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0003080	10,22	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000880	44,00	0,00
Insumo		ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0330000	140,04	4,62
	00004718/SINA	PI						
Insumo	1286	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	Material	m²	1,0000000	46,74	46,74
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000302	39,00	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000302	19,95	0,00
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,8900000	8,52	16,10
Insumo		ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1512000	20,45	3,09
	00000378/SINA	PI						
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0312000	15,59	31,66
	00006111/SINA	PI						
Insumo		ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,7560000	0,36	0,27
	00039315/SINA	PI						
Insumo		ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,7560000	0,22	0,16
	00039017/SINA	PI						
Insumo		ORSE	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	0,0378000	28,00	1,05
	00043132/SINA	PI						
Insumo		ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0300000	16,04	0,48
	00005075/SINA	PI						

Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0110000	139,30	1,53	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4400000	20,45	8,99	
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	15,0000000	0,94	14,10	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0.0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,7100000	6,69	11,43	
					MO sem LS =>	20,08	LS =>	23,66	
					Valor do BDI =>	34,21	MO com LS =>	43,74	
							Valor com BDI =>	201,94	
						Quant. =>	19,50	Preço Total =>	3.937,83

5 SISTEMA DE VEDAÇÃO									
5.1	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030692 SBC	ALVENARIA BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x39cm		FUNDAÇOES DIRETAS	m²	1,0000000	71,30	71,30	
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA		Material	m³	0,0040000	139,19	0,55	
Insumo	062031 SBC	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x39cm 12MPA (NBR 6136)		Material	UN	9,9900000	4,72	47,15	
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (quilo)		Material	KG	1,1200000	1,06	1,18	
Insumo	099050 SBC	PEDREIRO		Mão de Obra	H	0,6290000	25,76	16,20	
Insumo	099900 SBC	SERVENTE		Mão de Obra	H	0,3810000	16,35	6,22	
					MO sem LS =>	10,29	LS =>	12,13	
					Valor do BDI =>	14,54	MO com LS =>	22,42	
							Valor com BDI =>	85,84	
						Quant. =>	345,04	Preço Total =>	29.618,23

5.2	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	105021 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024		Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	1,0000000	28,12	28,12	
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019		Argamassas	m³	0,0015000	805,19	1,20	
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	0,4900000	9,96	4,88	
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		Produção de Concreto	m³	0,0150000	650,64	9,75	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0850000	26,14	2,22	
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020		Fórmulas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,0400000	175,75	7,03	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0490000	35,77	1,75	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		Material	L	0,0050000	7,52	0,03	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		Material	UN	6,0000000	0,21	1,26	
					MO sem LS =>	2,82	LS =>	3,34	
					Valor do BDI =>	5,73	MO com LS =>	6,16	
							Valor com BDI =>	33,85	
						Quant. =>	33,30	Preço Total =>	1.127,20

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105027 SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de	M	1,0000000	27,70	27,70
Composição	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	Argamassas	m³	0,0015000	805,19	1,20
Auxiliar		PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019					
Composição	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	0,4900000	9,96	4,88
Auxiliar			Concreto Armado				
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0440000	35,77	1,57
Auxiliar			Parâmetros				
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0150000	650,64	9,75
Auxiliar							
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de	m²	0,0390000	175,75	6,85
Auxiliar			Concreto Armado				
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0830000	26,14	2,16
Auxiliar			Parâmetros				
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	7,52	0,03
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,21	1,26
				MO sem LS =>	2,73	LS =>	3,23
				Valor do BDI =>	5,65	MO com LS =>	5,96
						Valor com BDI =>	33,35
				Quant. =>	28,00	Preço Total =>	933,80
5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170 ORSE	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 30 x 30cm	Elementos Vazados	m²	1,0000000	175,96	175,96
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SINA-PI	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,9000000	20,45	18,40
Composição	7728 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0055000	617,68	3,39
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,9000000	3,73	3,35
Insumo	619 ORSE	Cobogo cimento tipo "escama/veneziana/ cubo", dim: 40 x 40cm x 5cm	Material	un	6,2500000	24,13	150,81
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SINA-PI	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,9000000	20,45	18,40
Insumo	00000367/SINA-PI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0059400	116,50	0,69
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000132	18,58	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0042480	12,54	0,05
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0960992	14,00	1,34
Insumo	00012894/SINA-PI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001888	20,11	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000088	36,90	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007552	6,00	0,00

Insumo	00002711/SINA PI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000088	175,45	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0042480	4,81	0,02	
Insumo	00012895/SINA PI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0005664	13,50	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0014160	193,04	0,27	
Insumo	00012892/SINA PI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0021712	10,87	0,02	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0016992	18,00	0,03	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000044	39,50	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0042480	205,00	0,87	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0960992	5,00	0,48	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0630004	4,50	0,28	
Insumo	00012893/SINA PI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007552	73,93	0,05	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003776	300,00	0,11	
Insumo	00001379/SINA PI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1,9635000	0,94	1,84	
Insumo	00006111/SINA PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0440000	15,59	0,68	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001800	13,52	0,00	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000900	28,00	0,00	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000900	25,95	0,00	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001800	19,50	0,00	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0003600	18,75	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0006300	11,60	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0003600	18,80	0,00	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0004500	17,99	0,00	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000900	319,90	0,02	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0006300	10,22	0,00	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001800	44,00	0,00	
Insumo	619	ORSE	Cobogo cimento tipo "escama/veneziana/ cubo", dim: 40 x 40cm x 5cm	Material	un	6,2500000	24,13	150,81	
MO sem LS =>					8,76	LS =>	10,32	MO com LS =>	19,08
Valor do BDI =>					35,89	Valor com BDI =>			211,85
					Quant. =>	25,20	Preço Total =>	5.338,62	

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2278	ORSE	Emassamento de superficie, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	Latex PVA	m²	1,0000000	11,76	11,76
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003767/SINA PI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2000000	0,97	0,19
Insumo	1605	ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	Material	l	0,5000000	2,81	1,40

Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,3000000	3,93	1,17
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	15,59	2,33
	PI							
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	3,86	0,57
Insumo	00004783/SINA	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,45	6,13
	PI							
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003767/SINA	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2000000	0,97	0,19
	PI							
Insumo	1605	ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	Material	l	0,5000000	2,81	1,40
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001800	300,00	0,05
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0010350	10,87	0,01
	PI							
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0458100	14,00	0,64
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002700	13,50	0,00
	PI							
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0458100	5,00	0,22
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0337350	4,50	0,15
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000300	269,00	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003600	6,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0020250	12,54	0,02
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0013500	11,98	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001500	17,99	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0020250	4,81	0,00
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0001200	16,82	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006750	193,04	0,13
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0013500	26,99	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0020250	205,00	0,41
Insumo	11250	ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	Material	un	0,0006900	17,50	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0008100	18,00	0,01
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de pollester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000900	20,11	0,00
	PI							
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003600	73,93	0,02
	PI							
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	15,59	2,33
	PI							
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000450	18,58	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000300	36,90	0,00
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000300	175,45	0,00
	PI							
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000150	39,50	0,00

Insumo	00004783/SINA PI	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,45	6,13
					MO sem LS =>	3,88	LS =>	4,58
					Valor do BDI =>	2,39	MO com LS =>	8,46
							Valor com BDI =>	14,15
						Quant. =>	415,53	Preço Total =>
								5.879,74
5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2289	ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	Latex PVA	m²	1,0000000	25,58	25,58
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2281	ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	Latex PVA	m²	1,0000000	8,08	8,08
Composição	2285	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	Latex PVA	m²	1,0000000	17,39	17,39
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003600	300,00	0,10
Insumo	00012892/SINA PI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0020700	10,87	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0916200	14,00	1,28
Insumo	00012895/SINA PI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0005400	13,50	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0916200	5,00	0,45
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0674700	4,50	0,30
Insumo	11252	ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000600	269,00	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007200	6,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0040500	12,54	0,05
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0027000	11,98	0,03
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	17,99	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0040500	4,81	0,01
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0002400	16,82	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0013500	193,04	0,26
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0027000	26,99	0,07
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0040500	205,00	0,83
Insumo	11250	ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	Material	un	0,0013800	17,50	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0016200	18,00	0,02
Insumo	00012894/SINA PI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001800	20,11	0,00
Insumo	00012893/SINA PI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007200	73,93	0,05
Insumo	00004783/SINA PI	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,45	12,27
Insumo	00006111/SINA PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	15,59	4,67

Insumo	00003767/SINA-PI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,5000000	0,97	0,48	
Insumo	1333	ORSE	Líquido selador para parede	Material	l	0,1300000	6,67	0,86	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	18,58	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	36,90	0,00	
Insumo	00002711/SINA-PI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	175,45	0,01	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	39,50	0,00	
Insumo	2232	ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	Material	l	0,1800000	21,10	3,79	
				MO sem LS =>	7,78	LS =>	9,16	MO com LS =>	16,94
				Valor do BDI =>	5,21			Valor com BDI =>	30,79
						Quant. =>	415,53	Preço Total =>	12.794,16

5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2290	ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	Latex PVA	m²	1,0000000	26,05	26,05
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2287	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	Latex PVA	m²	1,0000000	17,39	17,39
Composição	2282	ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	Latex PVA	m²	1,0000000	8,55	8,55

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004783/SINA PI	ORSE	Pinor (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,45	12,27
Insumo	00006111/SINA PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	15,59	4,67
Insumo	2231	ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	Material	l	0,1800000	21,10	3,79
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003600	300,00	0,10
Insumo	00012892/SINA PI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0020700	10,87	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0916200	14,00	1,28
Insumo	00012895/SINA PI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0005400	13,50	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0916200	5,00	0,45
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0674700	4,50	0,30
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000600	269,00	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007200	6,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0040500	12,54	0,05
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0027000	11,98	0,03
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	17,99	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0040500	4,81	0,01
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0002400	16,82	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0013500	193,04	0,26

Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0027000	26,99	0,07		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0040500	205,00	0,83		
Insumo	11250	ORSE	Rolo lá de carneiro 20cm	Material	un	0,0013800	17,50	0,02		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0016200	18,00	0,02		
Insumo	00012894/SINA PI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001800	20,11	0,00		
Insumo	00012893/SINA PI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007200	73,93	0,05		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	18,58	0,00		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	36,90	0,00		
Insumo	00002711/SINA PI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	175,45	0,01		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	39,50	0,00		
Insumo	00003767/SINA PI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,5000000	0,97	0,48		
Insumo	1332	ORSE	Liquido selador acrilico	Material	l	0,2000000	6,67	1,33		
					MO sem LS =>	7,78	LS =>	9,16	MO com LS =>	16,94
					Valor do BDI =>	5,31			Valor com BDI =>	31,36
					Quant. =>	443,58	Preço Total =>	13.910,66		

S		FACHADA						34.734,96	
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	172608 SBC	CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5,8 PARA LASTRO PREPARO MANUAL	URBANIZACAO	m³	1,0000000	586,44	586,44		
Insumo	008767 SBC	PEDRA BRITADA #2	Material	m³	0,5750000	121,37	69,78		
Insumo	099050 SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,1460000	25,76	81,03		
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,8590000	139,19	119,56		
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	212,2100000	1,06	224,94		
Insumo	099900 SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,1710000	16,35	35,49		
Insumo	008766 SBC	PEDRA BRITADA #1	Material	m³	0,5750000	117,64	67,64		
				MO sem LS =>	53,51	LS =>	63,01	MO com LS =>	116,52
				Valor do BDI =>	122,08			Valor com BDI =>	720,52
					Quant. =>	3,64	Preço Total =>	2.622,69	

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12214 ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	un	1,0000000	406,53	406,53
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	77 ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros /	m²	0,4000000	196,54	78,61
Composição	2323 ORSE	Pintura pl/piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	Outras Pinturas	m²	1,2000000	9,38	11,25
Composição	98 ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2600000	647,19	168,26
Composição	2624 ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	2,2000000	18,50	40,70
Composição	3644 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual	Pavimentações Externas	m²	2,6400000	17,43	46,01
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,4000000	58,54	23,41

Composição	9182 ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	Demolições / Remoções	m³	0,1700000	522,27	88,78
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva
Insumo	2490 ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	1,2750000	0,425	0	17,93	17,57
Insumo	2463 ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	0,4250000	0,425	0	155,12	21,49
Insumo	00006111/SINA-PI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	4,9180000	15,59
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0014754	18,58
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0307980	12,54
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,6967192	14,00
Insumo	00012894/SINA-PI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0013688	20,11
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0009836	36,90
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0054658	6,00
Insumo	00002711/SINA-PI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara	Material		un	0,0009836	175,45
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0307980	4,81
Insumo	00012895/SINA-PI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0041064	13,50
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0102660	193,04
Insumo	00012892/SINA-PI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77" cm)	Material		par	0,0157412	10,87
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0123192	18,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0004918	39,50
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0307980	205,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,6967192	5,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material		un	0,5887442	4,50
Insumo	00012893/SINA-PI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material		par	0,0054658	73,93
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0027376	300,00
Insumo	00000366/SINA-PI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	0,4800000	115,00
Insumo	11252 ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material		un	0,0000240	269,00
Insumo	10583 ORSE	Trincha 3"	Material		un	0,0010800	11,98
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material		un	0,0008928	17,99
Insumo	4725 ORSE	Espátula	Material		un	0,0000960	16,82
Insumo	11251 ORSE	Pincel de seda 2"	Material		un	0,0010800	26,99
Insumo	11250 ORSE	Rolo lá de carneiro 20cm	Material		un	0,0005520	17,50
Insumo	00004783/SINA-PI	Pintor (horista)	Mão de Obra		h	0,2400000	20,45

Insumo	2229	ORSE	Tinta novacor piso ou similar	Material	I	0,0864000	9,34	0,80	
Insumo	00044535/SINA	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0,2600000	53,98	14,03	
	PI								
Insumo	00000378/SINA	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0468000	20,45	0,95	
	PI								
Insumo	00001213/SINA	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0936000	20,45	1,91	
	PI								
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0003091	13,52	0,00	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001546	28,00	0,00	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001546	25,95	0,00	
Insumo	10789	ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0003091	19,50	0,00	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0006182	18,75	0,01	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0010819	11,60	0,01	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0006182	18,80	0,01	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001546	319,90	0,04	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0010819	10,22	0,01	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0003091	44,00	0,01	
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000094	39,00	0,00	
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000094	19,95	0,00	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000187	39,10	0,00	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000094	36,00	0,00	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000187	26,90	0,00	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000187	23,90	0,00	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000094	979,65	0,00	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000094	246,00	0,00	
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5456000	20,45	31,60	
	00004750/SINA								
	PI								
Insumo	00034493/SINA	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	0,2600000	539,79	140,34	
	PI								
Insumo	008767	SBC	PEDRA BRITADA #2	Material	m³	0,0139150	121,37	1,68	
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0761332	25,76	1,96	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0207878	139,19	2,89	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	5,1354820	1,06	5,44	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0525382	16,35	0,85	
Insumo	008766	SBC	PEDRA BRITADA #1	Material	m³	0,0139150	117,64	1,63	
Insumo		ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	0,9948400	0,94	0,93	
	00001379/SINA								
	PI								
Insumo	00000370/SINA	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0023760	115,00	0,27	
	PI								
				MO sem LS =>	54,58	LS =>	64,26	MO com LS =>	118,84
				Valor do BDI =>	82,93			Valor com BDI =>	489,46
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	489,46

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2170 ORSE	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm	Pisos : Cimentados, em Concreto	m²	1,0000000	40,11	40,11
Item	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	0,0300000	484,29	14,52
Insumo	00004750/SINA PI	ORSE Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,45	20,45
Insumo	00001379/SINA PI	ORSE Cimento portland composto cp li-32	Material	kg	1,5000000	0,94	1,41
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,73	3,73
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001379/SINA PI	ORSE Cimento portland composto cp li-32	Material	kg	10,5000000	0,94	9,87
Insumo	00000370/SINA PI	ORSE Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0324000	115,00	3,72
Insumo	00006111/SINA PI	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	15,59	1,87
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000360	18,58	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0050400	12,54	0,06
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,1140160	14,00	1,59
Insumo	00012894/SINA PI	ORSE Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002240	20,11	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000240	36,90	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008960	6,00	0,00
Insumo	00002711/SINA PI	ORSE Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000240	175,45	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0050400	4,81	0,02
Insumo	00012895/SINA PI	ORSE Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006720	13,50	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0016800	193,04	0,32
Insumo	00012892/SINA PI	ORSE Luva raspa de couro, cano curto (punho 77* cm)	Material	par	0,0025760	10,87	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0020160	18,00	0,03
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000120	39,50	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0050400	205,00	1,03
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1140160	5,00	0,57
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0766920	4,50	0,34
Insumo	00012893/SINA PI	ORSE Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008960	73,93	0,06
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004480	300,00	0,13

Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,45	20,45	
	PI								
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	28,00	0,00	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,95	0,00	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	19,50	0,00	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,75	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,60	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,00	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	17,99	0,00	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	319,90	0,03	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	10,22	0,00	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	44,00	0,00	
				MO sem LS =>	10,25	LS =>	MO com LS =>	22,32	
				Valor do BDI =>	8,18		Valor com BDI =>	48,29	
				Quant. =>			72,83	Preço Total =>	3.516,96

6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2323 ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	Outras Pinturas	m²	1,0000000	9,38	9,38
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,86	0,77
Composição	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,2000000	3,93	0,78
Insumo	00006111/SINA	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	15,59	3,11
	PI						
Insumo	00004783/SINA	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	20,45	4,09
	PI						
Insumo	2229 ORSE	Tinta novacor piso ou similar	Material	l	0,0720000	9,34	0,67
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	18,58	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	12,54	0,02
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	14,00	0,57
Insumo	00012894/SINA	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	20,11	0,00
	PI						
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	36,90	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003200	6,00	0,00
Insumo	00002711/SINA	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	175,45	0,00
	PI						
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	4,81	0,00
Insumo	00012895/SINA	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	13,50	0,00
	PI						
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006000	193,04	0,11

Insumo	00012892/SINA PI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0009200	10,87	0,01		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	18,00	0,01		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	39,50	0,00		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	205,00	0,36		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	5,00	0,20		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0319000	4,50	0,14		
Insumo	00012893/SINA PI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003200	73,93	0,02		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001600	300,00	0,04		
Insumo	11252	ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000200	269,00	0,00		
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0009000	11,98	0,01		
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001000	17,99	0,00		
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0000800	16,82	0,00		
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0009000	26,99	0,02		
Insumo	11250	ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	Material	un	0,0004600	17,50	0,00		
Insumo	00006111/SINA PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	15,59	3,11		
Insumo	00004783/SINA PI	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	20,45	4,09		
Insumo	2229	ORSE	Tinta novacor piso ou similar	Material	l	0,0720000	9,34	0,67		
					MO sem LS =>	3,30	LS =>	3,90	MO com LS =>	7,20
					Valor do BDI =>	1,91			Valor com BDI =>	11,29
					Quant. =>		72.83	Preço Total =>	822,25	

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4555	ORSE	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado comargamassa de cimento e areia no traço 1:3	Meios-Fios e Guias	m	1,0000000	40,55	40,55
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINA PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	15,59	5,61
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	0,0010000	627,35	0,62
Insumo	1611	ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	Material	m	1,0000000	28,61	28,61
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1800000	3,73	0,67
Insumo	00004750/SINA PI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,45	3,68
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3600000	3,86	1,38
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINA PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3640000	15,59	5,67
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001092	18,58	0,00

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0024480	12,54	0,03		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0553792	14,00	0,77		
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001088	20,11	0,00		
	00012894/SINA	PI								
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000728	36,90	0,00		
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0004352	6,00	0,00		
Insumo		ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000728	175,45	0,01		
	00002711/SINA	PI								
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0024480	4,81	0,01		
Insumo		ORSE	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003264	13,50	0,00		
	00012895/SINA	PI								
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0008160	193,04	0,15		
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0012512	10,87	0,01		
	00012892/SINA	PI								
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0009792	18,00	0,01		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000364	39,50	0,00		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0024480	205,00	0,50		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0553792	5,00	0,27		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0460244	4,50	0,20		
Insumo		ORSE	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004352	73,93	0,03		
	00012893/SINA	PI								
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002176	300,00	0,06		
Insumo		ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	0,4522000	0,94	0,42		
	00001379/SINA	PI								
Insumo		ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0010800	115,00	0,12		
	00000370/SINA	PI								
Insumo	1611	ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	Material	m	1,0000000	28,61	28,61		
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000360	13,52	0,00		
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000180	28,00	0,00		
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000180	25,95	0,00		
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000360	19,50	0,00		
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000720	18,75	0,00		
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0001260	11,60	0,00		
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000720	18,80	0,00		
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000900	17,99	0,00		
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000180	319,90	0,00		
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0001260	10,22	0,00		
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000360	44,00	0,00		
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,45	3,68		
	00004750/SINA	PI								
					MO sem LS =>	4,29	LS =>	5,06	MO com LS =>	9,35
					Valor do BDI =>	8,27			Valor com BDI =>	48,82

					Quant. =>	36,19	Preço Total =>	1.766,79
6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94277 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	1,0000000	34,29	34,29	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0011000	875,01	0,96	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2027000	26,14	5,29	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2027000	35,77	7,25	
Insumo	00041681 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, "25 X 08/08" CM (H X L1/L2)	Material	UN	1,2563000	15,83	19,88	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	139,00	0,91	
				MO sem LS =>	4,06	LS =>	4,79	
				Valor do BDI =>	6,99	MO com LS =>	8,85	
						Valor com BDI =>	41,28	
				Quant. =>	10,00	Preço Total =>	412,80	
6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2290 ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	Latex PVA	m²	1,0000000	26,05	26,05	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2287 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	Latex PVA	m²	1,0000000	17,39	17,39	
Composição	2282 ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	Latex PVA	m²	1,0000000	8,55	8,55	
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00004783/SINA-PI	ORSE Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,45	12,27	
Insumo	00006111/SINA-PI	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	15,59	4,67	
Insumo	2231 ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralimur branco gelo	Material	l	0,1800000	21,10	3,79	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003600	300,00	0,10	
Insumo	00012892/SINA-PI	ORSE Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0020700	10,87	0,02	
Insumo	158 ORSE	ORSE Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0916200	14,00	1,28	
Insumo	00012895/SINA-PI	ORSE Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0005400	13,50	0,00	
Insumo	10761 ORSE	ORSE Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0916200	5,00	0,45	
Insumo	2378 ORSE	ORSE Vale transporte	Material	un	0,0674700	4,50	0,30	
Insumo	11252 ORSE	ORSE Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000600	269,00	0,01	
Insumo	1651 ORSE	ORSE Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007200	6,00	0,00	
Insumo	10362 ORSE	ORSE Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0040500	12,54	0,05	
Insumo	10563 ORSE	ORSE Trincha 3"	Material	un	0,0027000	11,98	0,03	

Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref-143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	17,99	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0040500	4,81	0,01
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0002400	16,82	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0013500	193,04	0,26
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0027000	26,99	0,07
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0040500	205,00	0,83
Insumo	11250	ORSE	Rolo lá de carneiro 20cm	Material	un	0,0013800	17,50	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0016200	18,00	0,02
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de pollester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001800	20,11	0,00
	00012894	/SINA						
	PI							
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007200	73,93	0,05
	00012893	/SINA						
	PI							
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	18,58	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	36,90	0,00
Insumo		ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	175,45	0,01
	00002711	/SINA						
	PI							
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	39,50	0,00
Insumo		ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,5000000	0,97	0,48
	00003767	/SINA						
	PI							
Insumo	1332	ORSE	Líquido selador acrílico	Material	l	0,2000000	6,67	1,33
					MO sem LS =>	7,78	LS =>	9,16
					Valor do BDI =>	5,31	MO com LS =>	16,94
							Valor com BDI =>	31,36
					Quant. =>	92,75	Preço Total =>	2.908,64

6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2292	ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tintapva latex convencional para exteriores - Rev 03	Latex PVA	m²	1,0000000	47,98	47,98
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2282	ORSE	Preparo de superficie com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	Latex PVA	m²	1,0000000	8,55	8,55
Composição	2287	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	Latex PVA	m²	1,0000000	17,39	17,39
Composição	8624	ORSE	Emassamento de superficie, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	Latex PVA	m²	1,0000000	21,83	21,83
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5500000	15,59	8,57
	00006111	/SINA						
	PI							
Insumo		ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	1,0000000	0,97	0,97
	00003767	/SINA						
	PI							
Insumo		ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,9500000	20,45	19,42
	00004783	/SINA						
	PI							
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001650	18,58	0,00

Insumo		10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0067500	12,54	0,08	
Insumo		158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1527000	14,00	2,13	
Insumo			ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003000	20,11	0,00	
		00012894	SINA							
			PI							
Insumo		10788	ORSE	Pã quadrada	Material	un	0,0001100	36,90	0,00	
Insumo		1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0012000	6,00	0,00	
Insumo			ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg. pneu com camara	Material	un	0,0001100	175,45	0,01	
		00002711	SINA							
			PI							
Insumo		10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0067500	4,81	0,03	
Insumo			ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009000	13,50	0,01	
		00012895	SINA							
			PI							
Insumo		941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0022500	193,04	0,43	
Insumo			ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0034500	10,87	0,03	
		00012892	SINA							
			PI							
Insumo		10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0027000	18,00	0,04	
Insumo		4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000550	39,50	0,00	
Insumo		10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0067500	205,00	1,38	
Insumo		10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1527000	5,00	0,76	
Insumo		2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1138850	4,50	0,51	
Insumo			ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0012000	73,93	0,08	
		00012893	SINA							
			PI							
Insumo		10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006000	300,00	0,18	
Insumo		1332	ORSE	Líquido selador acrílico	Material	l	0,2000000	6,67	1,33	
Insumo		11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000950	269,00	0,02	
Insumo		10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0042750	11,98	0,05	
Insumo		4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0004750	17,99	0,00	
Insumo		4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0003800	16,82	0,00	
Insumo		11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0042750	26,99	0,11	
Insumo		11250	ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	Material	un	0,0021850	17,50	0,03	
Insumo		2231	ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	Material	l	0,1800000	21,10	3,79	
Insumo			ORSE	Massa acrílica para superficies internas e externas	Material	kg	1,5500000	5,18	8,02	
		00043651	SINA							
			PI							
					MO sem LS =>	12,85	LS =>	15,14	MO com LS =>	27,99
					Valor do BDI =>	9,78			Valor com BDI =>	57,76
							Quant. =>	46,00	Preço Total =>	2.656,96

6.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9882	ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo)	Paisagismo	m³	1,0000000	67,11
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	15,59
	00006111	SINA					
		PI					
Insumo	10303	ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo). Caçamba com 8m³.	Material	m³	1,0000000	57,41
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,86

Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	15,59	7,79	
	PI								
Insumo	10303	ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo). Caçamba com 8m³.	Material	m³	1,0000000	57,41	57,41	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	18,58	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0022500	12,54	0,02	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0509000	14,00	0,71	
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001000	20,11	0,00	
	00012894/SINA								
	PI								
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	36,90	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004000	6,00	0,00	
Insumo		ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	175,45	0,01	
	00002711/SINA								
	PI								
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0022500	4,81	0,01	
Insumo		ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003000	13,50	0,00	
	00012895/SINA								
	PI								
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0007500	193,04	0,14	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0011500	10,87	0,01	
	00012892/SINA								
	PI								
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0009000	18,00	0,01	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	39,50	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0022500	205,00	0,46	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0509000	5,00	0,25	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0470500	4,50	0,21	
Insumo		ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004000	73,93	0,02	
	00012893/SINA								
	PI								
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002000	300,00	0,06	
				MO sem LS =>	3,57	LS =>	4,22	MO com LS =>	7,79
				Valor do BDI =>	13,69			Valor com BDI =>	80,80
						Quant. =>	2,04	Preço Total =>	164,83
6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13673	ORSE	Planta - Espada de São Jorge (Dracaena trifasciata), fornecimento e plantio	Paisagismo	un	1,0000000	39,07	39,07	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00044503/SINA	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0900000	17,70	1,59	
	PI								
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0900000	15,59	1,40	
	00006111/SINA								
	PI								
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0900000	3,86	0,34	
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,0740000	3,97	0,29	
Composição	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0,0900000	3,86	0,34	

Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	57,00	0,28
Insumo	14480	ORSE	Planta - Espada de São Jorge (Dracaena trifasciata)	Material	un	1,0000000	28,00	28,00
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0320000	214,28	6,85
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00044503/SINA	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0900000	17,70	1,59
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0900000	15,59	1,40
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000540	18,58	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0008100	12,54	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0183240	14,00	0,25
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de pollester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000360	20,11	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000360	36,90	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001440	6,00	0,00
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000360	175,45	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0008100	4,81	0,00
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001080	13,50	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002700	193,04	0,05
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004140	10,87	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003240	18,00	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000180	39,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0008100	205,00	0,16
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0183240	5,00	0,09
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0169380	4,50	0,07
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001440	73,93	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000720	300,00	0,02
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,0740000	3,97	0,29
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	57,00	0,28
Insumo	14480	ORSE	Planta - Espada de São Jorge (Dracaena trifasciata)	Material	un	1,0000000	28,00	28,00
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0320000	214,28	6,85
					MO sem LS =>	1,37	LS =>	1,62
					Valor do BDI =>	7,97	Valor com BDI =>	2,99
						Quant. =>	30,00	Preço Total =>
								1.411,20
6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170	ORSE	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 30 x 30cm	Elementos Vazados	m²	1,0000000	175,96	175,96
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Insumo	00004750/SINA PI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,9000000	20,45	18,40
Composição	7728	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0055000	617,68	3,39
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,9000000	3,73	3,35
Insumo	619	ORSE	Cobogo cimento tipo "escama/veneziana/ cubo", dim: 40 x 40cm x 5cm	Material	un	6,2500000	24,13	150,81
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SINA PI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,9000000	20,45	18,40
Insumo	00000367/SINA PI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0059400	116,50	0,69
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000132	18,58	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0042480	12,54	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0960992	14,00	1,34
Insumo	00012894/SINA PI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001888	20,11	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000088	36,90	0,00
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0007552	6,00	0,00
Insumo	00002711/SINA PI	ORSE	Caminho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000088	175,45	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0042480	4,81	0,02
Insumo	00012895/SINA PI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0005664	13,50	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0014160	193,04	0,27
Insumo	00012892/SINA PI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0021712	10,87	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0016992	18,00	0,03
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000044	39,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0042480	205,00	0,87
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0960992	5,00	0,48
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0630004	4,50	0,28
Insumo	00012893/SINA PI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007552	73,93	0,05
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003776	300,00	0,11
Insumo	00001379/SINA PI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1,9635000	0,94	1,84
Insumo	00006111/SINA PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0440000	15,59	0,68
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001800	13,52	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000900	28,00	0,00

Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000900	25,95	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001800	19,50	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0003600	18,75	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0006300	11,60	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0003600	18,80	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0004500	17,99	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000900	319,90	0,02
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0006300	10,22	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001800	44,00	0,00
Insumo	619 ORSE	Cobogo cimento tipo "escama/veneziana/ cubo", dim: 40 x 40cm x 5cm	Material	un	6,2500000	24,13	150,81
				MO sem LS =>	8,76	LS =>	10,32
				Valor do BDI =>	35,89	Valor com LS =>	19,08
						Valor com BDI =>	211,85
				Quant. =>	15,40	Preço Total =>	3.262,49
6.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CRU-245 Próprio	Letra em PVC 40 x 40cm - instalado	PARE - PAREDES/PAINEIS	UN	1,0000000	65,26	65,26
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2500000	3,73	0,93
Auxiliar							
Insumo	0027 Próprio	Letra pvc 40x40x5cm	Material	un	1,0000000	57,90	57,90
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2500000	25,75	6,43
				MO sem LS =>	2,95	LS =>	3,48
				Valor do BDI =>	13,31	Valor com LS =>	6,43
						Valor com BDI =>	78,57
				Quant. =>	34,00	Preço Total =>	2.671,38
6.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ACM Próprio	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	587,70	587,70
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	4,0000000	38,09	152,36
Auxiliar			Parâmetros				
Composição	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	4,0000000	25,82	103,28
Auxiliar			Parâmetros				
Insumo	A00096 SEDOP	Painel em ACM de 4mm	Material	m²	1,0000000	248,80	248,80
Insumo	A00097 SEDOP	Estrutura em metal p/ painéis de fachada	Material	m²	1,0000000	79,13	79,12
Insumo	A00098 SEDOP	Acessórios p/ fixação de painéis	Material	CJ	1,0000000	4,15	4,14
				MO sem LS =>	86,58	LS =>	101,94
				Valor do BDI =>	119,89	Valor com LS =>	188,52
						Valor com BDI =>	707,59
				Quant. =>	8,50	Preço Total =>	6.014,51
6.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13720 ORSE	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", tubo de aço galv1" na vertical e tubo de aço galv. 1 1/2" na horizontal, inclusive dobradiçase e ferrolho	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	575,68	575,68
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,86	3,86
Composição	10594 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	1,6000000	3,70	5,92
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,73	3,73
Composição	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,0140000	583,64	8,17
Insumo	00010997/SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	0,4200000	46,84	19,67

Insumo	00006111/SINA PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	15,59	15,59
Insumo	00004750/SINA PI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,45	20,45
Insumo	00006110/SINA PI	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	1,6000000	20,45	32,72
Insumo	00021010/SINA PI	ORSE	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 25 mm (1"), e = 2,65 mm, *2,11* kg/m (nbr 5580)	Material	m	7,0000000	31,84	222,88
Insumo	2308	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	4,7300000	51,28	242,55
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003252	18,58	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0165780	12,54	0,20
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3750312	14,00	5,25
Insumo	00012894/SINA PI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de pollester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0007368	20,11	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002168	36,90	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0029472	6,00	0,01
Insumo	00002711/SINA PI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002168	175,45	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0165780	4,81	0,07
Insumo	00012895/SINA PI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0022104	13,50	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0055260	193,04	1,06
Insumo	00012892/SINA PI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0084732	10,87	0,09
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0066312	18,00	0,11
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001094	39,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0165780	205,00	3,39
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3750312	5,00	1,87
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2720444	4,50	1,22
Insumo	00012893/SINA PI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0029472	73,93	0,21
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0014736	300,00	0,44
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0003200	39,00	0,01
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0003200	19,95	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	28,00	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,95	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	19,50	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,75	0,00

Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,60	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	17,99	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	319,90	0,03
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	10,22	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	44,00	0,00
Insumo		ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0029260	139,30	0,40
	00004721	SINA						
		PI						
Insumo		ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0132020	116,50	1,53
	00000367	SINA						
		PI						
Insumo		ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0087780	140,04	1,22
	00004718	SINA						
		PI						
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0840000	15,59	16,89
	00006111	SINA						
		PI						
Insumo		ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	3,5700000	0,94	3,35
	00001379	SINA						
		PI						
Insumo		ORSE	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	0,4200000	46,84	19,67
	00010997	SINA						
		PI						
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,45	20,45
	00004750	SINA						
		PI						
Insumo		ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	1,6000000	20,45	32,72
	00006110	SINA						
		PI						
Insumo		ORSE	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 25 mm (1"), e = 2,65 mm, *2,11" kg/m (nbr 5580)	Material	m	7,0000000	31,84	222,88
	00021010	SINA						
		PI						
Insumo	2308	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	4,7300000	51,28	242,55
					MO sem LS =>	32,17	LS =>	37,89
					Valor do BDI =>	117,43	MO com LS =>	70,06
							Valor com BDI =>	693,11
							Quant. =>	5,00
							Preço Total =>	3.465,55

6.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3738 ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	Outras Pinturas	m²	1,0000000	22,37	22,37
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,3000000	3,93	1,17
Insumo		Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,45	6,13
	00004783	SINA					
		PI					
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	3,86	0,57
Insumo		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	15,59	2,33
	00006111	SINA					
		PI					

Insumo		ORSE	Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	0,3000000	2,91	0,87
	00003768/SINA							
	PI							
Insumo		2223 ORSE	Tinta fundo epóxi	Material	I	0,0900000	125,89	11,33
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001800	300,00	0,05
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0010350	10,87	0,01
	00012892/SINA							
	PI							
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0458100	14,00	0,64
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002700	13,50	0,00
	00012895/SINA							
	PI							
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0458100	5,00	0,22
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0337350	4,50	0,15
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000300	269,00	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003600	6,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0020250	12,54	0,02
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0013500	11,98	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001500	17,99	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0020250	4,81	0,00
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0001200	16,82	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006750	193,04	0,13
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0013500	26,99	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0020250	205,00	0,41
Insumo	11250	ORSE	Rolo lá de carneiro 20cm	Material	un	0,0006900	17,50	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0008100	18,00	0,01
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000900	20,11	0,00
	00012894/SINA							
	PI							
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003600	73,93	0,02
	00012893/SINA							
	PI							
Insumo		ORSE	Pinotor (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,45	6,13
	00004783/SINA							
	PI							
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000450	18,58	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000300	36,90	0,00
Insumo		ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000300	175,45	0,00
	00002711/SINA							
	PI							
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000150	39,50	0,00
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	15,59	2,33
	00006111/SINA							
	PI							
Insumo		ORSE	Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	0,3000000	2,91	0,87
	00003768/SINA							
	PI							
Insumo		2223 ORSE	Tinta fundo epóxi	Material	I	0,0900000	125,89	11,33
					MO sem LS =>	3,88	LS =>	4,58
							MO com LS =>	8,46

		Valor do BDI =>	4,56			Valor com BDI =>	26,93
		Quant. =>	10,00			Preço Total =>	269,30
6.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8637 ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	Pelitoris e Tampos de Balcões	m	1,0000000	52,30	52,30
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	112,18	39,26
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,8000000	8,52	6,81
Composição	127 ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,0100000	632,40	6,32
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006193/SINA PI	Tabua nao aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	0,1071000	15,36	1,64
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009125	193,04	0,17
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000940	39,10	0,00
Insumo	00012894/SINA PI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001217	20,11	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027374	205,00	0,56
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027374	12,54	0,03
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000470	36,00	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000940	26,90	0,00
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000940	23,90	0,00
Insumo	11249 ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000470	979,65	0,04
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027374	4,81	0,01
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004396	6,00	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0435927	4,50	0,19
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0619249	5,00	0,30
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000470	246,00	0,01
Insumo	00012895/SINA PI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003650	13,50	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0619249	14,00	0,86
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002433	300,00	0,07
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010949	18,00	0,01
Insumo	00012893/SINA PI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004396	73,93	0,03
Insumo	00012892/SINA PI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0013991	10,87	0,01
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000398	18,58	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000266	36,90	0,00
Insumo	00002711/SINA PI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000266	175,45	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000133	39,50	0,00

Insumo	00043130/SINA-PI	ORSE	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	28,00	1,47	
Insumo	00005068/SINA-PI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0087500	16,04	0,14	
Insumo	00001346/SINA-PI	ORSE	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	Material	m²	0,2044000	41,51	8,48	
Insumo	00005069/SINA-PI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,0350000	16,35	0,57	
Insumo	00002692/SINA-PI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0070000	8,98	0,06	
Insumo	00001213/SINA-PI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,4701500	20,45	9,61	
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	00004509/SINA-PI	ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	Material	m	0,9527000	6,42	6,11	
Insumo	00006111/SINA-PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1327500	15,59	2,06	
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,8000000	8,52	6,81	
Insumo	00034492/SINA-PI	ORSE	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	525,00	5,25	
Insumo	00044535/SINA-PI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0,0100000	53,98	0,53	
Insumo	00000378/SINA-PI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0018000	20,45	0,03	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000007	13,52	0,00	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000004	28,00	0,00	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000004	25,95	0,00	
Insumo	10789	ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0000007	19,50	0,00	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000014	18,75	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000025	11,60	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000014	18,80	0,00	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000018	17,99	0,00	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000004	319,90	0,00	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000025	10,22	0,00	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000007	44,00	0,00	
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000004	39,00	0,00	
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000004	19,95	0,00	
Insumo	00004750/SINA-PI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0036000	20,45	0,07	
MO sem LS ==>					5,40	LS ==>	6,37	MO com LS ==>	11,77

Valor do BDI => 10,66 Valor com BDI => 62,96
Quant. => 36,20 Preço Total => 2.279,15

7			BANHEIRO					13.155,46
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10991	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 46 x 46 cm, pei 5, Incenor, comum branco, anti-derrapante, retificado, ref.62650 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-II, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	65,64	65,64
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11819	ORSE	Cerâmica 46 x 46 cm, Comum Branco, ante-derrapante PEI-5, ref.62650 Retificado - INCENOR ou similar	Material	m²	1,0500000	32,46	34,08
Insumo	00004750/SINA-PI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5500000	20,45	11,24
Insumo	00006111/SINA-PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4500000	15,59	7,01
Composição	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	1,61	6,44
Insumo	9401	ORSE	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,1100000	26,76	2,94
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4500000	3,86	1,73
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5500000	3,73	2,05
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11819	ORSE	Cerâmica 46 x 46 cm, Comum Branco, ante-derrapante PEI-5, ref.62650 Retificado - INCENOR ou similar	Material	m²	1,0500000	32,46	34,08
Insumo	00004750/SINA-PI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5500000	20,45	11,24
Insumo	00006111/SINA-PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4780000	15,59	7,45
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001434	18,58	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0046260	12,54	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1046504	14,00	1,46
Insumo	00012894/SINA-PI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002056	20,11	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000956	36,90	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008224	6,00	0,00
Insumo	00002711/SINA-PI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000956	175,45	0,01
Insumo	10598	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0046260	4,81	0,02
Insumo	00012895/SINA-PI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006168	13,50	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015420	193,04	0,29
Insumo	00012892/SINA-PI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023644	10,87	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018504	18,00	0,03

Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000478	39,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0046260	205,00	0,94
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1046504	5,00	0,52
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0809498	4,50	0,36
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008224	73,93	0,06
	00012893/SINA	PI						
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004112	300,00	0,12
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	3,3600000	1,80	6,04
Insumo	9401	ORSE	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,1100000	26,76	2,94
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001100	13,52	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000550	28,00	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000550	25,95	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001100	19,50	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002200	18,75	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0003850	11,60	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002200	18,80	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002750	17,99	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000550	319,90	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0003850	10,22	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001100	44,00	0,00
					MO sem LS =>	8,58	LS =>	10,11
					Valor do BDI =>	13,39		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
					Quant. =>	7,60	Preço Total =>	600,62

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10618	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus bone ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	65,11	65,11
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,3800000	3,50	1,33
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5500000	20,45	11,24
	00004750/SINA	PI						
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4500000	15,59	7,01
	00006111/SINA	PI						
Composição	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	1,61	6,44
Insumo	11300	ORSE	Cerâmica 45 x 45 cm, eliane, linha cargo plus bone ou similar	Material	m²	1,0500000	33,49	35,16
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4500000	3,86	1,73
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5500000	3,73	2,05
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,3800000	3,50	1,33
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5500000	20,45	11,24
	00004750/SINA	PI						

Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4780000	15,59	7,45		
	PI									
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001434	18,58	0,00		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0046260	12,54	0,05		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1046504	14,00	1,46		
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002056	20,11	0,00		
	00012894/SINA									
	PI									
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000956	36,90	0,00		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008224	6,00	0,00		
Insumo		ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000956	175,45	0,01		
	00002711/SINA									
	PI									
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0046260	4,81	0,02		
Insumo		ORSE	Capacete de segurancas aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006168	13,50	0,00		
	00012895/SINA									
	PI									
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015420	193,04	0,29		
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023644	10,87	0,02		
	00012892/SINA									
	PI									
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018504	18,00	0,03		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000478	39,50	0,00		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0046260	205,00	0,94		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1046504	5,00	0,52		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0809498	4,50	0,36		
Insumo		ORSE	Bota de segurancas com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008224	73,93	0,06		
	00012893/SINA									
	PI									
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004112	300,00	0,12		
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	3,3600000	1,80	6,04		
Insumo	11300	ORSE	Cerâmica 45 x 45 cm, eliane, linha cargo plus bone ou similar	Material	m²	1,0500000	33,49	35,16		
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001100	13,52	0,00		
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000550	28,00	0,00		
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000550	25,95	0,00		
Insumo	10789	ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0001100	19,50	0,00		
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002200	18,75	0,00		
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0003850	11,60	0,00		
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002200	18,80	0,00		
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002750	17,99	0,00		
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000550	319,90	0,01		
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0003850	10,22	0,00		
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001100	44,00	0,00		
MO sem LS =>					8,58	LS =>	10,11	MO com LS =>	18,69	
Valor do BDI =>					13,28	Valor com BDI =>			78,39	
					Quant. =>		37,38	Preço Total =>		2.930,21

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	11945	ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	465,57	465,57
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,45	20,45
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	627,35	1,88
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	15,59	15,59
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,86	3,86
Insumo	12794	ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusive vidro	Material	m²	1,0000000	420,00	420,00
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,73	3,73
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,45	20,45
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003036	18,58	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090540	12,54	0,11
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2048216	14,00	2,86
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004024	20,11	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002024	36,90	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016096	6,00	0,00
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0002024	175,45	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090540	4,81	0,04
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012072	13,50	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030180	193,04	0,58
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0046276	10,87	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036216	18,00	0,06
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001012	39,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090540	205,00	1,85
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2048216	5,00	1,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1606292	4,50	0,72
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0016096	73,93	0,11
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008048	300,00	0,24
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0120000	15,59	15,77

Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1,3566000	0,94	1,27	
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0032400	115,00	0,37	
Insumo	12794	ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusive vidro	Material	m²	1,0000000	420,00	420,00	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	28,00	0,00	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,95	0,00	
Insumo	10789	ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	19,50	0,00	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,75	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,60	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,00	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	17,99	0,00	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	319,90	0,03	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	10,22	0,00	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	44,00	0,00	
MO sem LS =>					16,63	LS =>	19,59	MO com LS =>	36,22
Valor do BDI =>					94,97	Valor com BDI =>			560,54

7.4								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	1877 ORSE	Vidro liso incolor 3mm - Rev 01_10/2021	Vidros Lisos	m²	1,0000000	153,12	153,12	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	2428 ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 3mm	Serviços	m²	1,0000000	153,12	153,12	
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	2428 ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 3mm	Serviços	m²	1,0000000	153,12	153,12	
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				31,23	Valor com BDI =>			184,35
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	184,35

7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	1.470,42	1.470,42	
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	236,24	236,24	
Composição Auxiliar	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	526,14	526,14	
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	M	10,2000000	14,29	145,75	
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	562,29	562,29	
MO sem LS =>				150,62	LS =>	177,34	MO com LS =>	327,96

			Valor do BDI =>	299,96		Valor com BDI =>	1.770,38	
			Quant. =>	2,00	Preço Total =>	3.540,76		
7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95471 SINAPI	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2026_PS	Louças e Metais	UN	1,0000000	949,66	949,66	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8175147	26,14	21,36	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4805942	35,29	52,25	
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	25,25	50,50	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0220350	113,78	2,50	
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	11,21	11,21	
Insumo	00036520 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	798,37	798,37	
Insumo	00011686 SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	Material	UN	1,0000000	13,47	13,47	
			MO sem LS =>	24,09	LS =>	28,37	MO com LS =>	52,46
			Valor do BDI =>	193,73			Valor com BDI =>	1.143,39
			Quant. =>	2,00	Preço Total =>	2.286,78		
7.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	351,09	351,09	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1284140	35,29	39,82	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4331286	26,14	11,32	
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	18,72	112,32	
Insumo	00036081 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	187,63	187,63	
			MO sem LS =>	16,90	LS =>	19,90	MO com LS =>	36,80
			Valor do BDI =>	71,62			Valor com BDI =>	422,71
			Quant. =>	4,00	Preço Total =>	1.690,84		
7.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	14020 ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm	Alambrados e Gradis	un	1,0000000	134,13	134,13	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00006111/SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	15,59	4,67	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,86	1,15	
Insumo	14868 ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm	Material	un	1,0000000	128,36	128,36	

Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	15,59	4,67		
	PI									
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	18,58	0,00		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	12,54	0,01		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	14,00	0,42		
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	20,11	0,00		
	00012894/SINA									
	PI									
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	36,90	0,00		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	6,00	0,00		
Insumo		ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	175,45	0,01		
	00002711/SINA									
	PI									
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	4,81	0,00		
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	13,50	0,00		
	00012895/SINA									
	PI									
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	193,04	0,08		
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0006900	10,87	0,00		
	00012892/SINA									
	PI									
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	18,00	0,00		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	39,50	0,00		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	205,00	0,27		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	5,00	0,15		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0282300	4,50	0,12		
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	73,93	0,01		
	00012893/SINA									
	PI									
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	300,00	0,03		
Insumo	14868	ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm	Material	un	1,0000000	128,36	128,36		
					MO sem LS =>	2,14	LS =>	2,53	MO com LS =>	4,67
					Valor do BDI =>	27,36			Valor com BDI =>	161,49
							Quant. =>	4,00	Preço Total =>	645,96
7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, "40 X 30" CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	297,10	297,10		
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	9,95	9,95		
Composição Auxiliar	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, "40 X 30" CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	174,97	174,97		
Composição Auxiliar	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	23,08	23,08		

Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	12,09	12,09
Composição Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	77,01	77,01
					MO sem LS =>	14,51	LS =>	17,10
					Valor do BDI =>	60,60	MO com LS =>	31,61
							Valor com BDI =>	357,70
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	715,40
8			SISTEMA DE PISO					30.083,23
8.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		172608 SBC	CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5:8 PARA LASTRO PREPARO MANUAL	URBANIZAÇÃO	m³	1,0000000	598,44	598,44
Insumo		008767 SBC	PEDRA BRITADA #2	Material	m³	0,5750000	121,37	69,78
Insumo		099050 SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,1460000	25,76	81,03
Insumo		000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,8590000	139,19	119,56
Insumo		000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	212,2100000	1,06	224,94
Insumo		099900 SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,1710000	16,35	35,49
Insumo		008766 SBC	PEDRA BRITADA #1	Material	m³	0,5750000	117,64	67,64
					MO sem LS =>	53,51	LS =>	63,01
					Valor do BDI =>	122,08	MO com LS =>	116,52
							Valor com BDI =>	720,52
					Quant. =>	13,27	Preço Total =>	9.561,30
8.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		11380 ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (0,72kg/m²), Malha Pop Leve Gerdau ou similar	Armaduras Convencionais	m²	1,0000000	13,73	13,73
Item		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		00000378/SINA-PI	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,45	10,22
Insumo		12236 ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (0,72kg/m²), Malha Pop Leve Gerdau ou similar	Material	m²	1,0000000	1,68	1,68
Composição		10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,5000000	3,70	1,85
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		00000378/SINA-PI	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,45	10,22
Insumo		12236 ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (0,72kg/m²), Malha Pop Leve Gerdau ou similar	Material	m²	1,0000000	1,68	1,68
Insumo		1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004000	6,00	0,00
Insumo		10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0001000	39,00	0,00
Insumo		10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0001000	19,95	0,00
Insumo		00012893/SINA-PI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004000	73,93	0,02
Insumo		10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0022500	205,00	0,46
Insumo		158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0509000	14,00	0,71
Insumo		2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0327000	4,50	0,14
Insumo		10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0022500	12,54	0,02

Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0011500	10,87	0,01
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001000	20,11	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0007500	193,04	0,14
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003000	13,50	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0009000	18,00	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0022500	4,81	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	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002000	300,00	0,06
					MO sem LS =>	4,69	LS =>	5,53
					Valor do BDI =>	2,80	Valor com LS =>	10,22
							Valor com BDI =>	16,53
					Quant. =>	265,45	Preço Total =>	4.387,88
8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023. PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	50,49	50,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1308000	26,14	3,41
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2537000	35,61	9,03
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	0,92	8,40
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	5,40	1,01
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	27,02	28,64
					MO sem LS =>	4,04	LS =>	4,76
					Valor do BDI =>	10,29	Valor com LS =>	60,78
							Valor com BDI =>	60,78
					Quant. =>	265,45	Preço Total =>	16.134,05
9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030501	SBC	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x39cm C/ARG.CIM.AREIA/CAL	FUNDACOES DIRETAS	m³	1,0000000	76,73	76,73
Insumo	007883	SBC	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x39cm 10MPA (NBR 6136)	Material	UN	10,6000000	4,59	48,65
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3010000	25,76	7,75
Insumo	099090	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3770000	16,35	6,16
Insumo	000300	SBC	CAL HIDRATADA CH-III SACO 20kg (QUILOGRAMA)	Material	KG	8,6000000	1,14	9,80
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	0,1950000	1,06	0,20
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0300000	139,19	4,17
					MO sem LS =>	6,38	LS =>	7,53
					Valor do BDI =>	15,65	Valor com LS =>	92,38
							Valor com BDI =>	92,38
					Quant. =>	15,22	Preço Total =>	1.406,02
9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9882	ORSE	Aterro com argila	Paisagismo	m³	1,0000000	67,11	67,11

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	15,59	7,79
Insumo	10303	ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo). Caçamba com 8m³.	Material	m³	1,0000000	57,41	57,41
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,86	1,93
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	15,59	7,79
Insumo	10303	ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo). Caçamba com 8m³.	Material	m³	1,0000000	57,41	57,41
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	18,58	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0022500	12,54	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0509000	14,00	0,71
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de pollester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001000	20,11	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	36,90	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004000	6,00	0,00
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65*1 / *100* kg. pneu com camara	Material	un	0,0001000	175,45	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0022500	4,81	0,01
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003000	13,50	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0007500	193,04	0,14
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0011500	10,87	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0009000	18,00	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	39,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0022500	205,00	0,46
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0509000	5,00	0,25
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0470500	4,50	0,21
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004000	73,93	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002000	300,00	0,06
					MO sem LS =>	3,57	LS =>	4,22
					Valor do BDI =>	13,69	Valor com BDI =>	80,80
					Quant. =>	19,08	Preço Total =>	1.541,66
9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	16,97	16,97
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	9,73	9,73

Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0265000	26,91	0,71
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1625000	35,52	5,77
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,21	0,15
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	24,62	0,61
					MO sem LS =>	2,36	LS =>	2,79
					Valor do BDI =>	3,46	MO com LS =>	5,15
							Valor com BDI =>	20,43
					Quant. =>	40,77	Preço Total =>	832,93
9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6320	ORSE	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m²	1,0000000	598,44	598,44
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	172608	SBC	CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5:8 PARA LASTRO PREPARO MANUAL	URBANIZACAO	m³	1,0000000	598,44	598,44
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	008767	SBC	PEDRA BRITADA #2	Material	m³	0,5750000	121,37	69,78
Insumo	099090	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,1460000	25,76	81,03
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,8590000	139,19	119,56
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	212,2100000	1,06	224,94
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,1710000	16,35	35,49
Insumo	008766	SBC	PEDRA BRITADA #1	Material	m³	0,5750000	117,64	67,64
					MO sem LS =>	53,51	LS =>	63,01
					Valor do BDI =>	122,08	MO com LS =>	116,52
							Valor com BDI =>	720,52
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	1.441,04
9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10011	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (1,00kg/m²), Malha Pop Média Gerdau ou similar	Armaduras Convencionais	m²	1,0000000	19,04	19,04
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,5000000	3,70	1,85
Insumo	00000378/SINA	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,45	10,22
Insumo	10427	ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (1,00kg/m²), Malha Pop Média Gerdau ou similar	Material	m²	1,0000000	6,99	6,99
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004000	6,00	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0001000	39,00	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0001000	19,95	0,00
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004000	73,93	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0022500	205,00	0,46
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0509000	14,00	0,71

Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0327000	4,50	0,14
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0022500	12,54	0,02
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0011500	10,87	0,01
	00012892/SINA							
	PI							
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001000	20,11	0,00
	00012894/SINA							
	PI							
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0007500	193,04	0,14
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003000	13,50	0,00
	00012895/SINA							
	PI							
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0009000	18,00	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0022500	4,81	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	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002000	300,00	0,06
Insumo		ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,45	10,22
	00000378/SINA							
	PI							
Insumo	10427	ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (1,00kg/m²), Malha Pop Média Gerdau ou similar	Material	m²	1,0000000	6,99	6,99

MO sem LS => 4,69 LS => 5,53 MO com LS => 10,22
Valor do BDI => 3,88 Valor com BDI => 22,92

Quant. => 40,15 Preço Total => 920,23

9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023. PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	50,49	50,49
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1308000	26,14	3,41
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2537000	35,61	9,03
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	0,92	8,40
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	5,40	1,01
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	27,02	28,64

MO sem LS => 4,04 LS => 4,76 MO com LS => 8,80
Valor do BDI => 10,29 Valor com BDI => 60,78

Quant. => 40,15 Preço Total => 2.440,31

10		COBERTURA					76.437,97
10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	212 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 10m a 12 m	Madeiramento	un	1,0000000	2,165,88	2.165,88
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	10,0000000	3,81	38,10
Insumo	8877 ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	Material	m	31,0000000	46,89	1.453,59
Insumo		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	13,0000000	15,59	202,67
	00006111/SINA						
	PI						

Insumo	00001213/SINA PI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	10,0000000	20,45	204,50
Insumo	2064	ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"	Material	un	1,0000000	214,79	214,79
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	13,0000000	3,86	50,18
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0345000	193,04	6,65
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0020000	39,10	0,07
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0046000	20,11	0,09
	00012894/SINA PI							
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,1035000	205,00	21,21
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,1035000	12,54	1,29
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0010000	36,00	0,03
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0020000	26,90	0,05
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0020000	23,90	0,04
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0010000	979,65	0,97
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,1035000	4,81	0,49
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0174000	6,00	0,10
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	1,8773000	4,50	8,44
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	2,3414000	5,00	11,70
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0010000	246,00	0,24
Insumo		ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0138000	13,50	0,18
	00012895/SINA PI							
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	2,3414000	14,00	32,77
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0092000	300,00	2,76
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0414000	18,00	0,74
Insumo		ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0174000	73,93	1,28
	00012893/SINA PI							
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0529000	10,87	0,57
	00012892/SINA PI							
Insumo	8877	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	Material	m	31,0000000	46,89	1.453,59
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	13,0000000	15,59	202,67
	00006111/SINA PI							
Insumo		ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	10,0000000	20,45	204,50
	00001213/SINA PI							
Insumo	2064	ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"	Material	un	1,0000000	214,79	214,79
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0039000	18,58	0,07
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0026000	36,90	0,09
Insumo		ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0026000	175,45	0,45
	00002711/SINA PI							
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0013000	39,50	0,05

		MO sem LS =>	187,00	LS =>	220,17	MO com LS =>	407,17
		Valor do BDI =>	441,83			Valor com BDI =>	2.607,71
				Quant. =>	9,00	Preço Total =>	23.469,39
10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	235 ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso.Rev 02	Telhamento	m²	1,0000000	47,94	47,94
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001607/SINA PI	ORSE Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	Material	cj	1,4200000	0,29	0,41
Insumo	00001213/SINA PI	ORSE Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	20,45	4,49
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,2200000	3,81	0,83
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2200000	3,86	0,84
Insumo	00006111/SINA PI	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	15,59	3,42
Insumo	00007194/SINA PI	ORSE Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	Material	m²	1,1100000	32,27	35,81
Insumo	00004299/SINA PI	ORSE Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	Material	un	1,4200000	1,53	2,17
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001607/SINA PI	ORSE Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	Material	cj	1,4200000	0,29	0,41
Insumo	00001213/SINA PI	ORSE Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	20,45	4,49
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006600	193,04	0,12
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000440	39,10	0,00
Insumo	00012894/SINA PI	ORSE Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000880	20,11	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0019800	205,00	0,40
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0019800	12,54	0,02
Insumo	10577 ORSE	Serrate 40cm	Material	un	0,0000220	36,00	0,00
Insumo	10578 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000440	26,90	0,00
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000440	23,90	0,00
Insumo	11249 ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000220	979,65	0,02
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0019800	4,81	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003300	6,00	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0350900	4,50	0,15
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0447920	5,00	0,22
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000220	246,00	0,00

Insumo	00012895/SINA PI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002640	13,50	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0447920	14,00	0,62	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001760	300,00	0,05	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007920	18,00	0,01	
Insumo	00012893/SINA PI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003300	73,93	0,02	
Insumo	00012892/SINA PI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0010120	10,87	0,01	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000660	18,58	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000440	36,90	0,00	
Insumo	00002711/SINA PI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000440	175,45	0,00	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000220	39,50	0,00	
Insumo	00006111/SINA PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	15,59	3,42	
Insumo	00007194/SINA PI	ORSE	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	Material	m²	1,1100000	32,27	35,81	
Insumo	00004299/SINA PI	ORSE	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	Material	un	1,4200000	1,53	2,17	
				MO sem LS =>	3,63	LS =>	4,28	MO com LS =>	7,91
				Valor do BDI =>	9,77			Valor com BDI =>	57,71
				Quant. =>		304,77	Preço Total =>		17.588,27

10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,0000000	27,18	27,18		
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	0,0093000	40,57	0,37		
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	0,0046000	41,82	0,19		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1952000	35,15	6,86		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0993423	26,60	2,64		
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6338168	26,25	16,63		
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	16,40	0,49		
				MO sem LS =>	3,32	LS =>	3,92	MO com LS =>	7,24
				Valor do BDI =>	5,54			Valor com BDI =>	32,72
				Quant. =>		304,77	Preço Total =>		9.972,07

10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	94227 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	Telhamento para Cobertura	M	1,0000000	69,78	69,78
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	0,0132137	41,82	0,55
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3774144	26,14	9,86
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2491066	34,83	8,67
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	0,0295556	40,57	1,19
Insumo	00040782 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material	M	1,0500000	35,52	37,29
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0083333	16,00	0,13
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016098	129,88	0,20
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0532258	37,55	1,99
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0594000	166,67	9,90
				MO sem LS =>	6,44	LS =>	7,60
				Valor do BDI =>	14,23	MO com LS =>	14,04
						Valor com BDI =>	84,01
				Quant. =>	67,00	Preço Total =>	5.628,67
10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	Forros	m²	1,0000000	53,91	53,91
Composição Auxiliar	88269 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7867000	35,52	27,94
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4522000	26,14	11,82
Insumo	00003315 SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	1,8127000	0,76	1,37
Insumo	00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, "60 X 60" CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLOCAÇÃO)	Material	m²	1,0414000	10,59	11,02
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0293000	30,68	0,89
Insumo	00020250 SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	15,00	0,11
Insumo	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0217000	35,11	0,76
				MO sem LS =>	12,87	LS =>	15,16
				Valor do BDI =>	10,99	MO com LS =>	28,03
						Valor com BDI =>	64,90
				Quant. =>	304,77	Preço Total =>	19.779,57
11		HIDROSSANITÁRIO					5.391,16
11.1		ESGOTO					5.391,16
11.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053043 SBC	CAIXA INSPECAO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 600x600 COM TAMPA	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,0000000	442,35	442,35
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	20,0000000	1,06	21,20
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0030000	139,19	0,41
Insumo	099900 SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9230000	16,35	47,79
Insumo	036719 SBC	CAIXA DE INSPECAO CONCRETO PREMOLDADO COM TAMPA 600x600x50mm	Material	UN	1,0000000	299,90	299,90
Insumo	090050 SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,3750000	25,76	61,17
Insumo	000200 SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,0010000	117,64	0,11
Insumo	099200 SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4570000	25,76	11,77
				MO sem LS =>	55,44	LS =>	65,29
						MO com LS =>	120,73

		Valor do BDI =>	90,23			Valor com BDI =>	532,58
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	532,58
11.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053822 SBC	CAIXA SIFONADA PVC 100x100mm DN50 GR REDONDA BRANCA 3 ENTRAD	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,0000000	96,85	96,85
Insumo	003889 SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0640000	55,90	3,57
Insumo	003389 SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,6020000	7,95	4,78
Insumo	099034 SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,0270000	17,94	18,42
Insumo	003487 SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0460000	59,53	2,73
Insumo	099200 SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,0270000	25,76	26,45
Insumo	042499 SBC	CAIXA SIFONADA PVC 100x100mm DN50 GR REDONDA BRANCA 3 ENTRADAS	Material	UN	1,0000000	40,90	40,90
		MO sem LS =>	20,60	LS =>	24,27	MO com LS =>	44,87
		Valor do BDI =>	19,75			Valor com BDI =>	116,60
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>	233,20
11.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053461 SBC	CURVA 90 CURTA PVC ESGOTO 100mm	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,0000000	54,12	54,12
Insumo	099200 SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5930000	25,76	15,27
Insumo	004481 SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	Material	UN	2,0000000	2,16	4,32
Insumo	003949 SBC	CURVA 90 PVC CURTA ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	UN	1,0000000	23,90	23,90
Insumo	099034 SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5930000	17,94	10,63
		MO sem LS =>	11,89	LS =>	14,01	MO com LS =>	25,90
		Valor do BDI =>	11,04			Valor com BDI =>	65,16
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>	130,32
11.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1600 ORSE	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	12,64	12,64
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0220000	69,74	1,53
Insumo	00002696/SINA-PI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	20,45	2,45
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1200000	3,86	0,46
Insumo	00001933/SINA-PI	Curva pvc curta 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	4,78	4,78
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0160000	72,41	1,15
Insumo	00006111/SINA-PI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	15,59	1,87
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1200000	3,80	0,45
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0220000	69,74	1,53
Insumo	00002696/SINA-PI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	20,45	2,45
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000360	18,58	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0010800	12,54	0,01

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0244320	14,00	0,34
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000480	20,11	0,00
	00012894/SINA	PI						
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000240	36,90	0,00
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0001920	6,00	0,00
Insumo		ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000240	175,45	0,00
	00002711/SINA	PI						
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0010800	4,81	0,00
Insumo		ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001440	13,50	0,00
	00012895/SINA	PI						
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003600	193,04	0,06
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005520	10,87	0,00
	00012892/SINA	PI						
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004320	18,00	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000120	39,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0010800	205,00	0,22
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0244320	5,00	0,12
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0191400	4,50	0,08
Insumo		ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001920	73,93	0,01
	00012893/SINA	PI						
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000960	300,00	0,02
Insumo		ORSE	Curva pvc curta 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	4,78	4,78
	00001933/SINA	PI						
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0160000	72,41	1,15
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	15,59	1,87
	00006111/SINA	PI						
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000120	37,93	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000480	32,30	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000480	92,70	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000840	27,49	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000120	19,57	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	29,00	0,00
					MO sem LS =>	1,98	LS =>	2,34
					Valor do BDI =>	2,57	Valor com BDI =>	4,32
							MO com LS =>	15,21
							Valor com BDI =>	15,21
					Quant. =>	6,00	Preço Total =>	91,26

11.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89746 SINAPI	JOELHO 45 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	29,84	29,84
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	35,29	6,79

Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	26,62	5,12
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	28,58	3,28
Insumo	00003528 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,67	8,67
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,99	5,98
				MO sem LS =>	3,86	LS =>	4,55
				Valor do BDI =>	6,08	Valor com LS =>	8,41
						Valor com BDI =>	35,92
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	35,92

11.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	11,94	11,94
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	35,29	4,48
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	26,62	3,38
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0099000	69,25	0,68
Insumo	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,22	2,22
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,36	0,01
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	78,45	1,17
				MO sem LS =>	2,54	LS =>	3,00
				Valor do BDI =>	2,43	Valor com LS =>	5,54
						Valor com BDI =>	14,37
				Quant. =>	4,00	Preço Total =>	57,48

11.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89802 SINAPI	JOELHO 45 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	10,51	10,51
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0343000	26,62	0,91
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0343000	35,29	1,21
Insumo	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,59	3,59
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	28,58	1,42
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,69	3,38
				MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,81
				Valor do BDI =>	2,14	Valor com LS =>	1,49
						Valor com BDI =>	12,65
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>	25,30

11.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053442 SBC	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO 100x50mm	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS -	UN	1,0000000	79,80	79,80
Insumo	099034 SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9680000	17,94	17,36
Insumo	002651 SBC	JUNÇÃO PVC SIMPLES ESGOTO NORMAL 100 x 75mm	Material	UN	1,0000000	26,73	26,73
Insumo	003389 SBC	ADESIVO PARA PVC branco de 75 gramas	Material	UN	0,8930000	7,95	7,09
Insumo	000388 SBC	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200ml	Material	UN	0,1060000	25,90	2,74
Insumo	099200 SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,0050000	25,76	25,88

		MO sem LS =>	19,85	LS =>	23,39	MO com LS =>	43,24
		Valor do BDI =>	16,27			Valor com BDI =>	96,07
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	96,07
11.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	05355 SBC	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE NORMAL DN 100 x 100mm	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,0000000	66,57	66,57
Insumo	099034 SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5080000	17,94	9,11
Insumo	002654 SBC	JUNCAO PVC SIMPLES ESGOTO NORMAL 100 x 100mm	Material	UN	1,0000000	21,33	21,33
Insumo	003389 SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	1,2000000	7,95	9,54
Insumo	099200 SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5080000	25,76	13,08
Insumo	003487 SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0975000	59,53	5,80
Insumo	003889 SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,1380000	55,90	7,71
		MO sem LS =>	10,19	LS =>	12,00	MO com LS =>	22,19
		Valor do BDI =>	13,58			Valor com BDI =>	80,15
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	80,15
11.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1559 ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	24,67	24,67
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002696/SINA PI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2900000	20,45	5,93
Insumo	00003662/SINA PI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 50 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	1,0000000	9,37	9,37
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2900000	3,80	1,10
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	72,41	1,08
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2900000	3,86	1,11
Insumo	00006111/SINA PI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2900000	15,59	4,52
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0230000	69,74	1,60
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002696/SINA PI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2900000	20,45	5,93
Insumo	00003662/SINA PI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 50 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	1,0000000	9,37	9,37
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010440	18,00	0,01
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000290	37,93	0,00
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001160	32,30	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004640	6,00	0,00
Insumo	00012892/SINA PI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77* cm)	Material	par	0,0013340	10,87	0,01
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0026100	12,54	0,03
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0590440	5,00	0,29

Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0026100	4,81	0,01	
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001160	92,70	0,01	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Servicos	cj	0,0002320	300,00	0,06	
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0002030	27,49	0,00	
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001160	20,11	0,00	
	PI								
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004640	73,93	0,03	
	PI								
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0026100	205,00	0,53	
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000290	19,57	0,00	
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003480	13,50	0,00	
	PI								
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0590440	14,00	0,82	
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001740	49,00	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0008700	193,04	0,16	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0462550	4,50	0,20	
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0003190	29,00	0,00	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	72,41	1,08	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000870	18,58	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000580	36,90	0,00	
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000580	175,45	0,01	
	PI								
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000290	39,50	0,00	
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2900000	15,59	4,52	
	PI								
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0230000	69,74	1,60	
				MO sem LS =>	4,79	LS =>	5,66	MO com LS =>	10,45
				Valor do BDI =>	5,03			Valor com BDI =>	29,70
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	29,70

11.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF - 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	10,73	10,73		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0114000	35,29	0,40		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0114000	26,62	0,30		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,36	0,01		
Insumo	00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,66	8,66		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	78,45	0,86		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0073000	69,25	0,50		
					MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,48
					Valor do BDI =>	2,18			Valor com BDI =>	12,91
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	12,91	

11.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1527 ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa pl' esgoto predial, d = 100 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido	m	1,0000000	41,60	41,60
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00009836/SINA-PI	ORSE Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	1,0100000	14,17	14,31
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0400000	69,74	2,78
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5200000	3,86	2,00
Insumo	00002696/SINA-PI	ORSE Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5200000	20,45	10,63
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5200000	3,80	1,97
Insumo	00006111/SINA-PI	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5200000	15,59	8,10
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0250000	72,41	1,81
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00009836/SINA-PI	ORSE Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	1,0100000	14,17	14,31
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0400000	69,74	2,78
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001560	18,58	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0046800	12,54	0,05
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1058720	14,00	1,48
Insumo	00012894/SINA-PI	ORSE Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002080	20,11	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001040	36,90	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008320	6,00	0,00
Insumo	00002711/SINA-PI	ORSE Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0001040	175,45	0,01
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0046800	4,81	0,02
Insumo	00012895/SINA-PI	ORSE Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006240	13,50	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015600	193,04	0,30
Insumo	00012892/SINA-PI	ORSE Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023920	10,87	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018720	18,00	0,03
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000620	39,50	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0046800	205,00	0,95
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1058720	5,00	0,52
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0829400	4,50	0,37
Insumo	00012893/SINA-PI	ORSE Bota de segurancia com biqueira de aco e collarinho acolchoado	Material	par	0,0008320	73,93	0,06

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004160	300,00	0,12	
Insumo	00002696/SINA	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5200000	20,45	10,63	
	PI								
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000520	37,93	0,00	
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002080	32,30	0,00	
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002080	92,70	0,01	
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003640	27,49	0,01	
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000520	19,57	0,00	
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003120	49,00	0,01	
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005720	29,00	0,01	
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5200000	15,59	8,10	
	PI								
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0250000	72,41	1,81	
				MO sem LS =>	8,60	LS =>	10,13	MO com LS =>	18,73
				Valor do BDI =>	8,48			Valor com BDI =>	50,08
						Quant. =>	2,47	Preço Total =>	123,69

11.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1528	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido	m	1,0000000	70,73	70,73
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0500000	72,41	3,62
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0750000	69,74	5,23
Insumo		ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	1,0100000	37,04	37,41
	00020065/SINA	PI						
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5600000	3,80	2,12
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5600000	15,59	8,73
	00006111/SINA	PI						
Insumo		ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5600000	20,45	11,45
	00002696/SINA	PI						
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5600000	3,86	2,16
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	0,0500000	72,41	3,62
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0750000	69,74	5,23
Insumo		ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	1,0100000	37,04	37,41
	00020065/SINA	PI						
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0020160	18,00	0,03
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000560	37,93	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002240	32,30	0,00
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0008960	6,00	0,00
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0025760	10,87	0,02
	00012892/SINA	PI						
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0050400	12,54	0,06

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1140160	5,00	0,57
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0050400	4,81	0,02
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002240	92,70	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004480	300,00	0,13
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003920	27,49	0,01
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002240	20,11	0,00
	00012894/SINA	PI						
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008960	73,93	0,06
	00012893/SINA	PI						
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0050400	205,00	1,03
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000560	19,57	0,00
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006720	13,50	0,00
	00012895/SINA	PI						
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1140160	14,00	1,59
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003360	49,00	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0016800	193,04	0,32
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0893200	4,50	0,40
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0006160	29,00	0,01
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5600000	15,59	8,73
	00006111/SINA	PI						
Insumo		ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5600000	20,45	11,45
	00002696/SINA	PI						
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001680	18,58	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001120	36,90	0,00
Insumo		ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0001120	175,45	0,01
	00002711/SINA	PI						
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000560	39,50	0,00
					MO sem LS =>	9,26	LS =>	10,92
					Valor do BDI =>	14,42	MO com LS =>	20,18
							Valor com BDI =>	85,15
					Quant. =>	6,25	Preço Total =>	532,18
11.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1525	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa pl esgoto predial, d = 50 mm	m	1,0000000	24,71	24,71	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000000	3,86	1,15	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	15,59	4,67
	00006111/SINA	PI						
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110000	69,74	0,76	
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3000000	3,80	1,14	
Insumo	136	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080000	72,41	0,57	
Insumo		ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,45	6,13
	00002696/SINA	PI						

Insumo	00009838/SINA PI	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	1,0100000	10,22	10,32
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	18,58	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	12,54	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	14,00	0,85
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de pollester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	20,11	0,00
	00012894/SINA PI							
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	36,90	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	6,00	0,00
Insumo		ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	175,45	0,01
	00002711/SINA PI							
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,81	0,01
Insumo		ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	13,50	0,00
	00012895/SINA PI							
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	193,04	0,17
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0013800	10,87	0,01
	00012892/SINA PI							
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	18,00	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	39,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	205,00	0,55
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	5,00	0,30
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	4,50	0,21
Insumo		ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	73,93	0,03
	00012893/SINA PI							
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	300,00	0,07
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	15,59	4,67
	00006111/SINA PI							
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0110000	69,74	0,76
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000300	37,93	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001200	32,30	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001200	92,70	0,01
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0002100	27,49	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000300	19,57	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001800	49,00	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0003300	29,00	0,00
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0080000	72,41	0,57
Insumo		ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,45	6,13
	00002696/SINA PI							
Insumo		ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	1,0100000	10,22	10,32
	00009838/SINA PI							

		MO sem LS =>	4,96	LS =>	5,84	MO com LS =>	10,80
		Valor do BDI =>	5,04			Valor com BDI =>	29,75
				Quant. =>	6,02	Preço Total =>	179,09
11.1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1524 ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido	m	1,0000000	17,58	17,58
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINA PI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2400000	15,59	3,74
Insumo	00009835/SINA PI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	1,0100000	6,19	6,25
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2400000	3,80	0,91
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0080000	69,74	0,55
Insumo	00002696/SINA PI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2400000	20,45	4,90
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2400000	3,86	0,92
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0050000	72,41	0,36
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINA PI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2400000	15,59	3,74
Insumo	00009835/SINA PI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	1,0100000	6,19	6,25
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0008640	18,00	0,01
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000240	37,93	0,00
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000960	32,30	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003840	6,00	0,00
Insumo	00012892/SINA PI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0011040	10,87	0,01
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0021600	12,54	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0488640	5,00	0,24
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0021600	4,81	0,01
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000960	92,70	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001920	300,00	0,05
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0001680	27,49	0,00
Insumo	00012894/SINA PI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000960	20,11	0,00
Insumo	00012893/SINA PI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003840	73,93	0,02
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0021600	205,00	0,44
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000240	19,57	0,00

Insumo	00012895/SINA-PI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002880	13,50	0,00		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0488640	14,00	0,68		
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001440	49,00	0,00		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0007200	193,04	0,13		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0382800	4,50	0,17		
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0002640	29,00	0,00		
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0080000	69,74	0,55		
Insumo	00002696/SINA-PI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2400000	20,45	4,90		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000720	18,58	0,00		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000480	36,90	0,00		
Insumo	00002711/SINA-PI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / 100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000480	175,45	0,00		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000240	39,50	0,00		
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0050000	72,41	0,36		
					MO sem LS =>	3,96	LS =>	4,68	MO com LS =>	8,64
					Valor do BDI =>	3,58			Valor com BDI =>	21,16
					Quant. =>	5,64	Preço Total =>	119,34		

11.1.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1658 ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	25,04	25,04
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00007097/SINA PI	Te sanitário, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	7,14	7,14
Insumo	00002696/SINA PI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2900000	20,45	5,93
Insumo	00006111/SINA PI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2900000	15,59	4,52
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2900000	3,86	1,11
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0300000	63,50	1,90
Insumo	00000296/SINA PI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	Material	un	2,0000000	1,69	3,38
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2900000	3,80	1,10
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00007097/SINA PI	Te sanitário, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	7,14	7,14
Insumo	00002696/SINA PI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2900000	20,45	5,93

Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2900000	15,59	4,52
	PI							
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000870	18,58	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0026100	12,54	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0590440	14,00	0,82
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001160	20,11	0,00
	00012894/SINA							
	PI							
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000580	36,90	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004640	6,00	0,00
Insumo		ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000580	175,45	0,01
	00002711/SINA							
	PI							
Insumo	10598	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0026100	4,81	0,01
Insumo		ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003480	13,50	0,00
	00012895/SINA							
	PI							
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0008700	193,04	0,16
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013340	10,87	0,01
	00012892/SINA							
	PI							
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010440	18,00	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000290	39,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0026100	205,00	0,53
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0590440	5,00	0,29
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0462550	4,50	0,20
Insumo		ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004640	73,93	0,03
	00012893/SINA							
	PI							
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002320	300,00	0,06
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante pl/ pvc je	Material	kg	0,0300000	63,50	1,90
Insumo		ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	Material	un	2,0000000	1,69	3,38
	00000296/SINA							
	PI							
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000290	37,93	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001160	32,30	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001160	92,70	0,01
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0002030	27,49	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000290	19,57	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001740	49,00	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0003190	29,00	0,00
MO sem LS =>					4,79	LS =>	5,66	MO com LS =>
Valor do BDI =>					5,10	Valor com BDI =>		30,14
					Quant. =>		1,00	Preço Total =>
								30,14

11.1.17			ÁGUA FRIA					872,44
11.1.17.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95675 SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	Sistemas de Medição	UN	1,0000000	300,46	300,46	

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5343000	26,62	14,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5343000	35,29	18,85
Insumo	00012774	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	Material	UN	1,0000000	267,19	267,19
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	15,68	0,20
					MO sem LS =>	10,73	LS =>	12,64
					Valor do BDI =>	61,29	MO com LS =>	23,37
							Valor com BDI =>	361,75
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	361,75
11.1.17.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190164	SBC	REGISTRO GAVETA CANOPLA 3/4" ACABAMENTO CROMADO	APARELHOS SANITARIOS	UN	1,0000000	88,76	88,76
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,4780000	0,11	0,05
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3110000	17,94	5,57
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3200000	25,76	8,24
Insumo	002267	SBC	REGISTRO GAVETA BRONZE COM ACABAMENTO CROMADO 3/4" STOCK METAIS	Material	UN	1,0000000	74,90	74,90
					MO sem LS =>	6,34	LS =>	7,47
					Valor do BDI =>	18,10	MO com LS =>	13,81
							Valor com BDI =>	106,86
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	213,72
11.1.17.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	052881	SBC	REGISTRO DE ESFERA VS SOLDÁVEL 25mm	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,0000000	33,32	33,32
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0040000	59,53	0,23
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2780000	25,76	7,16
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2780000	17,94	4,98
Insumo	014867	SBC	REGISTRO DE ESFERA VS SOLDÁVEL 25mm	Material	UN	1,0000000	19,99	19,99
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0080000	55,90	0,44
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,0660000	7,95	0,52
					MO sem LS =>	5,57	LS =>	6,57
					Valor do BDI =>	6,79	MO com LS =>	12,14
							Valor com BDI =>	40,11
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	40,11
11.1.17.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	052941	SBC	REGISTRO DE ESFERA VS SOLDÁVEL 32mm	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,0000000	43,61	43,61
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3070000	25,76	7,90
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,0940000	7,95	0,74
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3070000	17,94	5,50
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0060000	59,53	0,35
Insumo	014868	SBC	REGISTRO DE ESFERA VS SOLDÁVEL 32mm	Material	UN	1,0000000	28,51	28,51
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0110000	55,90	0,61
					MO sem LS =>	6,15	LS =>	7,25
					Valor do BDI =>	8,89	MO com LS =>	13,40
							Valor com BDI =>	52,50
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	105,00
11.1.17.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	052611	SBC	LUBA REDUCAO PVC ROSCA 1"x3/4"	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,0000000	13,91	13,91
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1670000	25,76	4,30
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1670000	17,94	2,99
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	1,1260000	0,11	0,12
Insumo	005769	SBC	LUBA/BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1" x 3/4"	Material	UN	1,0000000	6,50	6,50
					MO sem LS =>	3,34	LS =>	3,95
					Valor do BDI =>	2,83	Valor com BDI =>	16,74
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	33,48
11.1.17.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104044	SINAPI	ADAPTADOR. POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF. 06/2022	Ligações Prediais de Água e Esgoto	UN	1,0000000	10,74	10,74
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1565000	30,52	4,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0501000	26,14	1,30
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	15,68	0,08
Insumo	00000061	SINAPI	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	Material	UN	1,0000000	4,59	4,59
					MO sem LS =>	1,97	LS =>	2,32
					Valor do BDI =>	2,19	Valor com BDI =>	12,93
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	12,93
11.1.17.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052040	SBC	ADAPT. PVC SOLDÁVEL LONGO/FLANGE LIVRE CX D'AGUA 25mmX3/4	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,0000000	18,18	18,18
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0040000	55,90	0,22
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2220000	25,76	5,71
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0020000	59,53	0,11
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2220000	17,94	3,98
Insumo	053591	SBC	ADAPTADOR PVC SOLD.LONGO/FL LIVRE CX.AGUA 25mmx3/4	Material	UN	1,0000000	7,90	7,90
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,0330000	7,95	0,26
					MO sem LS =>	4,45	LS =>	5,24
					Valor do BDI =>	3,70	Valor com BDI =>	21,88
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	21,88
11.1.17.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052121	SBC	ADAPT. PVC SOLDÁVEL LONGO/FLANGE LIVRE CX D'AGUA 32mmx1"	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,0000000	32,42	32,42
Insumo	053592	SBC	ADAPTADOR PVC SOLD.LONGO/FL LIVRE CX.AGUA 32mmx1"	Material	UN	1,0000000	18,00	18,00
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3100000	17,94	5,56
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0050000	55,90	0,27
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,0470000	7,95	0,37
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,6380000	0,11	0,07
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0030000	59,53	0,17
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3100000	25,76	7,98
					MO sem LS =>	6,21	LS =>	7,33
					Valor do BDI =>	6,61	Valor com BDI =>	39,03
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	39,03

11.1.17.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1037 ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	9,19	9,19
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0020000	69,74	0,13
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1800000	3,86	0,69
Insumo	00000065/SINA PI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para agua fria	Material	un	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0060000	72,41	0,43
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1800000	3,80	0,68
Insumo	00002696/SINA PI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,45	3,68
Insumo	00006111/SINA PI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	15,59	2,80
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0020000	69,74	0,13
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000540	18,58	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0016200	12,54	0,02
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0366480	14,00	0,51
Insumo	00012894/SINA PI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000720	20,11	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000360	36,90	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002880	6,00	0,00
Insumo	00002711/SINA PI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000360	175,45	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0016200	4,81	0,00
Insumo	00012895/SINA PI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002160	13,50	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0005400	193,04	0,10
Insumo	00012892/SINA PI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0008280	10,87	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0006480	18,00	0,01
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000180	39,50	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0016200	205,00	0,33
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0366480	5,00	0,18
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0287100	4,50	0,12
Insumo	00012893/SINA PI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002880	73,93	0,02
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001440	300,00	0,04
Insumo	00000065/SINA PI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para agua fria	Material	un	1,0000000	0,82	0,82

Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0060000	72,41	0,43
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000180	37,93	0,00
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000720	32,30	0,00
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000720	92,70	0,00
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0001260	27,49	0,00
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000180	19,57	0,00
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001080	49,00	0,00
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001980	29,00	0,00
Insumo	00002696/SINA PI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,45	3,68
Insumo	00006111/SINA PI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	15,59	2,80
				MO sem LS =>	2,97	LS =>	3,51
				Valor do BDI =>	1,87	Valor com BDI =>	11,06
				Quant. =>	4,00	Preço Total =>	44,24

11.1.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1058 ORSE	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 32mm x1"	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	21,98	21,98
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0900000	3,86	0,34
Insumo	00002696/SINA PI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,0900000	20,45	1,84
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0040000	72,41	0,28
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0900000	3,80	0,34
Insumo	00000097/SINA PI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 32 mm x 1", para caixa d'agua	Material	un	1,0000000	17,09	17,09
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0060000	69,74	0,41
Insumo	00006111/SINA PI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0900000	15,59	1,40
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000270	18,58	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0008100	12,54	0,01
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0183240	14,00	0,25
Insumo	00012894/SINA PI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000360	20,11	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000180	36,90	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001440	6,00	0,00
Insumo	00002711/SINA PI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000180	175,45	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0008100	4,81	0,00

Insumo	00012895/SINA PI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001080	13,50	0,00		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002700	193,04	0,05		
Insumo	00012892/SINA PI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0004140	10,87	0,00		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003240	18,00	0,00		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000090	39,50	0,00		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0008100	205,00	0,16		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0183240	5,00	0,09		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0143550	4,50	0,06		
Insumo	00012893/SINA PI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001440	73,93	0,01		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000720	300,00	0,02		
Insumo	00002696/SINA PI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,0900000	20,45	1,84		
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,0000000	0,31	0,31		
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0040000	72,41	0,28		
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000090	37,93	0,00		
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000360	32,30	0,00		
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000360	92,70	0,00		
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000630	27,49	0,00		
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000090	19,57	0,00		
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000540	49,00	0,00		
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0000990	29,00	0,00		
Insumo	00000097/SINA PI	ORSE	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 32 mm x 1", para caixa d'agua	Material	un	1,0000000	17,09	17,09		
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0060000	69,74	0,41		
Insumo	00006111/SINA PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0900000	15,59	1,40		
					MO sem LS =>	1,48	LS =>	1,76	MO com LS =>	3,24
					Valor do BDI =>	4,48			Valor com BDI =>	26,46
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>	26,46

11.1.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94673 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	7,67	7,67
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0576000	26,62	1,53
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0576000	35,29	2,03
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850" GR	Material	UN	0,0071000	69,25	0,49
Insumo	00001956 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,99	2,99
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	78,45	0,62

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0064000	2,36	0,01	
				MO sem LS =>	1,15	LS =>	1,36	MO com LS =>	2,51
				Valor do BDI =>	1,56			Valor com BDI =>	9,23
					Quant. =>	3,00	Preço Total =>	27,69	
11.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	105179	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	10,31	10,31	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0751000	26,62	1,99	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0751000	35,29	2,65	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	78,45	0,86	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0084000	2,36	0,01	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0094000	69,25	0,65	
Insumo	00003501	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,15	4,15	
				MO sem LS =>	1,50	LS =>	1,77	MO com LS =>	3,27
				Valor do BDI =>	2,10			Valor com BDI =>	12,41
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	24,82	
11.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1135	ORSE	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	9,04	9,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1800000	3,86	0,69	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0020000	69,74	0,13	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0060000	72,41	0,43	
Insumo	00003529/SINA-PI	ORSE	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	1,0000000	0,67	0,67	
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1800000	3,80	0,68	
Insumo	00006111/SINA-PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	15,59	2,80	
Insumo	00002696/SINA-PI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,45	3,68	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000540	18,58	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0016200	12,54	0,02	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0366480	14,00	0,51	
Insumo	00012894/SINA-PI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000720	20,11	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000360	36,90	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002880	6,00	0,00	

Insumo	00002711/SINA PI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65*1 / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000360	175,45	0,00		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0016200	4,81	0,00		
Insumo	00012895/SINA PI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002160	13,50	0,00		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0005400	193,04	0,10		
Insumo	00012892/SINA PI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0008280	10,87	0,00		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0006480	18,00	0,01		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000180	39,50	0,00		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0016200	205,00	0,33		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0366480	5,00	0,18		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0287100	4,50	0,12		
Insumo	00012893/SINA PI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002880	73,93	0,02		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001440	300,00	0,04		
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0020000	69,74	0,13		
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0060000	72,41	0,43		
Insumo	00003529/SINA PI	ORSE	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	1,0000000	0,67	0,67		
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000180	37,93	0,00		
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000720	32,30	0,00		
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000720	92,70	0,00		
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0001260	27,49	0,00		
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000180	19,57	0,00		
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001080	49,00	0,00		
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001980	29,00	0,00		
Insumo	00006111/SINA PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	15,59	2,80		
Insumo	00002696/SINA PI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,45	3,68		
				MO sem LS =>	2,97	LS =>	3,51	MO com LS =>	6,48	
				Valor do BDI =>	1,84				Valor com BDI =>	10,88
						Quant. =>	19,00	Preço Total =>	206,72	

11.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1138	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	10,81	10,81
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINA PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	15,59	2,80
Insumo	00003536/SINA PI	ORSE	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	1,0000000	2,23	2,23

Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1800000	3,80	0,68
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0080000	72,41	0,57
Insumo		ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,45	3,68
	00002696/SINA	PI						
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1800000	3,86	0,69
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0030000	69,74	0,20
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	15,59	2,80
	00006111/SINA	PI						
Insumo		ORSE	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	1,0000000	2,23	2,23
	00003536/SINA	PI						
Insumo		ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0006480	18,00	0,01
Insumo		ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000180	37,93	0,00
Insumo		ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000720	32,30	0,00
Insumo		ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002880	6,00	0,00
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0008280	10,87	0,00
	00012892/SINA	PI						
Insumo		ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0016200	12,54	0,02
Insumo		ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0366480	5,00	0,18
Insumo		ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0016200	4,81	0,00
Insumo		ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000720	92,70	0,00
Insumo		ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001440	300,00	0,04
Insumo		ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0001280	27,49	0,00
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000720	20,11	0,00
	00012894/SINA	PI						
Insumo		ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002880	73,93	0,02
	00012893/SINA	PI						
Insumo		ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0016200	205,00	0,33
Insumo		ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000180	19,57	0,00
Insumo		ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002160	13,50	0,00
	00012895/SINA	PI						
Insumo		ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0366480	14,00	0,51
Insumo		ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001080	49,00	0,00
Insumo		ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0005400	193,04	0,10
Insumo		ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0287100	4,50	0,12
Insumo		ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001980	29,00	0,00
Insumo		ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0080000	72,41	0,57
Insumo		ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,45	3,68
	00002696/SINA	PI						
Insumo		ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000540	18,58	0,00
Insumo		ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000360	36,90	0,00

Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000360	175,45	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000180	39,50	0,00
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0030000	69,74	0,20

MO sem LS => 2,97 LS => 3,51 MO com LS => 6,48
Valor do BDI => 2,20 Valor com BDI => 13,01
Quant. => 8,00 Preço Total => 104,08

11.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	5,56	5,56		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0195000	35,29	0,68		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0195000	26,62	0,51		
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,16	4,36		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0045000	2,36	0,01		
					MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,46	MO com LS =>	0,85
					Valor do BDI =>	1,13			Valor com BDI =>	6,69
								24,12	Preço Total =>	161,36

11.1.2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	10,87	10,87	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0235000	26,62	0,62	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0235000	35,29	0,82	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0055000	2,36	0,01	
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	8,98	9,42	
				MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,02
				Valor do BDI =>	2,21			Valor com BDI =>	13,08
				Quant. =>		11,86	Preço Total =>	155,12	

11.1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	14,18	14,18	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1812000	26,62	4,82	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1812000	35,29	6,39	
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,20	1,20	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	78,45	0,94	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	69,25	0,73	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0453000	2,36	0,10	
				MO sem LS =>	3,63	LS =>	4,28	MO com LS =>	7,91
				Valor do BDI =>	2,89			Valor com BDI =>	17,07
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	34,14

11.1.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052222 SBC	TE PVC SOLDÁVEL 32mm	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,0000000	19,77	19,77
Insumo	099034 SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2890000	17,94	5,18
Insumo	003487 SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0090000	59,53	0,53
Insumo	002669 SBC	TE 90 PVC SOLDÁVEL 32mm	Material	UN	1,0000000	4,58	4,58
Insumo	003389 SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,1410000	7,95	1,12
Insumo	099200 SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2890000	25,76	7,44
Insumo	003889 SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0165000	55,90	0,92
				MO sem LS =>	5,79	LS =>	6,83
				Valor do BDI =>	4,03	Valor com BDI =>	23,80
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>	47,60
11.1.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	14,49	14,49
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1312000	35,29	4,63
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1312000	26,62	3,49
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	78,45	0,54
Insumo	00020147 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,36	5,36
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	2,36	0,07
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	69,25	0,40
				MO sem LS =>	2,63	LS =>	3,10
				Valor do BDI =>	2,95	Valor com BDI =>	17,44
				Quant. =>	4,00	Preço Total =>	69,76
11.1.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	1,122,88	1,122,88
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2008000	26,62	5,34
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2008000	35,29	7,08
Insumo	00034639 SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	1,110,46	1,110,46
				MO sem LS =>	4,03	LS =>	4,75
				Valor do BDI =>	229,06	Valor com BDI =>	1,351,94
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1,351,94
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					22.101,43
12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	M	1,0000000	3,71	3,71
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	36,30	0,83
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	27,47	0,63

Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,26	0,05	
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,77	2,20	
			MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,02
			Valor do BDI =>	0,75			Valor com BDI =>	4,46
				Quant. =>		182,90	Preço Total =>	815,73
12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos	M	1,0000000	5,38	5,38	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Embutidos, Cabos, Caixas, Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	36,30	1,05	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	27,47	0,79	
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	1,2434000	2,81	3,49	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,26	0,05	
			MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,28
			Valor do BDI =>	1,09			Valor com BDI =>	6,47
				Quant. =>		639,14	Preço Total =>	4.135,23
12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos	M	1,0000000	8,32	8,32	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Embutidos, Cabos, Caixas, Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	27,47	1,07	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	36,30	1,41	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,26	0,05	
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	1,2434000	4,66	5,79	
			MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,94	MO com LS =>	1,73
			Valor do BDI =>	1,69			Valor com BDI =>	10,01
				Quant. =>		512,36	Preço Total =>	6.128,72
12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos	M	1,0000000	11,63	11,63	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Embutidos, Cabos, Caixas, Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	36,30	1,85	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	27,47	1,40	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,26	0,05	
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	1,2434000	6,70	8,33	
			MO sem LS =>	1,04	LS =>	1,23	MO com LS =>	2,27
			Valor do BDI =>	2,37			Valor com BDI =>	14,00

				Quant. =>	137,20	Preço Total =>	1.920,80
12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91935 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos	M	1,0000000	31,48	31,48
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Embutidos, Cabos, Caixas, Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1140000	36,30	4,13
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1140000	27,47	3,13
Insumo	00000995 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,2434000	19,44	24,17
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,26	0,05
				MO sem LS =>	2,32	LS =>	2,75
				Valor do BDI =>	6,42	MO com LS =>	5,07
						Valor com BDI =>	37,90
		Quant. =>	42,45	Preço Total =>	1.608,85		
12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061446 SBC	CAIXA DE PASSAGEM 170x145x90 KM03194 STECK	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	91,22	91,22
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9040000	17,94	16,21
Insumo	004956 SBC	CAIXA DE PASSAGEM 170x145x90 KM03194 STECK	Material	UN	1,0000000	51,73	51,73
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9040000	25,76	23,28
				MO sem LS =>	18,13	LS =>	21,36
				Valor do BDI =>	18,60	MO com LS =>	39,49
						Valor com BDI =>	109,82
		Quant. =>	4,00	Preço Total =>	439,28		
12.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13614 ORSE	Fornecimento e instalação de caixa de passagem 15x15x12cm em chapa galvanizada de sobrepor	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	48,28	48,28
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	3,73	2,23
Insumo	00002436/SINA-PI	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,45	12,27
Insumo	00006111/SINA-PI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	15,59	9,35
Insumo	14413 ORSE	Caixa de passagem Sobrepor15x15x12cm, em chapa de aço galvanizado	Material	un	1,0000000	22,10	22,10
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,86	2,31
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1221600	14,00	1,71
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0021600	18,00	0,03
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0009600	6,00	0,00
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0001200	156,60	0,01
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0054000	12,54	0,06
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0054000	205,00	1,10

Insumo	00012892/SINA-PI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0027600	10,87	0,03	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0957000	4,50	0,43	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001200	47,69	0,00	
Insumo	00012894/SINA-PI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002400	20,11	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0018000	193,04	0,34	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001200	26,90	0,00	
Insumo	00012893/SINA-PI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0009000	73,93	0,06	
Insumo	00012895/SINA-PI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007200	13,50	0,00	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000600	44,00	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004800	300,00	0,14	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0054000	4,81	0,02	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1221600	5,00	0,61	
Insumo	00002436/SINA-PI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,45	12,27	
Insumo	00006111/SINA-PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	15,59	9,35	
Insumo	14413	ORSE	Caixa de passagem Sobrepor15x15x12cm, em chapa de aço galvanizado	Material	un	1,0000000	22,10	22,10	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001800	18,58	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001200	36,90	0,00	
Insumo	00002711/SINA-PI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de 45 a 65 l / 100 kg, pneu com camara	Material	un	0,0001200	175,45	0,02	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000600	39,50	0,00	
				MO sem LS =>	9,92	LS =>	11,70	MO com LS =>	21,62
				Valor do BDI =>	9,84			Valor com BDI =>	58,12
				Quant. =>		7,00	Preço Total =>		406,84

12.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91969 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	85,73	85,73
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	Embudo, Cabos, Caixas, Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	11,67	11,67
Auxiliar	91968 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, MO sem LS => Valor do BDI =>	UN LS =>	1,0000000 22,99	74,06 MO com LS => Valor com BDI =>	74,06 42,51 103,21
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>
							206,42

12.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3401 ORSE	Interruptor 01 seção simples	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	7,71	7,71

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,86	0,38
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,45	2,04
	00002436/SINA	PI						
Insumo	1117	ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	1,0000000	3,40	3,40
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	15,59	1,55
	00006111/SINA	PI						
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1000000	3,73	0,37
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	18,58	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	12,54	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	14,00	0,28
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de pollester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	20,11	0,00
	00012894/SINA	PI						
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	36,90	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	6,00	0,00
Insumo		ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65*1 / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000200	175,45	0,00
	00002711/SINA	PI						
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	4,81	0,00
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	13,50	0,00
	00012895/SINA	PI						
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	193,04	0,05
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	10,87	0,00
	00012892/SINA	PI						
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	18,00	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	39,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	205,00	0,18
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	5,00	0,10
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0159500	4,50	0,07
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001500	73,93	0,01
	00012893/SINA	PI						
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	300,00	0,02
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,45	2,04
	00002436/SINA	PI						
Insumo	1117	ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	1,0000000	3,40	3,40
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	15,59	1,55
	00006111/SINA	PI						
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000200	156,60	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000200	47,69	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000200	26,90	0,00

Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000100	44,00	0,00	
				MO sem LS =>	1,64	LS =>	1,95	MO com LS =>	3,59
				Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI =>	9,28
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	18,56	
12.10		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		3402 ORSE	Interruptor 02 seções simples	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	12,96	12,96	
Item		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo		00006111/SINA	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	15,59	2,33	
		PI							
Composição		10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1500000	3,73	0,55	
Insumo		00002436/SINA	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	20,45	3,06	
		PI							
Composição		10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	3,86	0,57	
Insumo		1119 ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	Material	un	1,0000000	6,50	6,50	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo		00006111/SINA	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	15,59	2,33	
		PI							
Insumo		158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	14,00	0,42	
Insumo		10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	18,00	0,00	
Insumo		1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	6,00	0,00	
Insumo		11241 ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0000300	156,60	0,00	
Insumo		10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	12,54	0,01	
Insumo		10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	205,00	0,27	
Insumo		00012892/SINA	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0006900	10,87	0,00	
		PI							
Insumo		2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0239250	4,50	0,10	
Insumo		11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000300	47,69	0,00	
Insumo		00012894/SINA	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	20,11	0,00	
		PI							
Insumo		941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	193,04	0,08	
Insumo		10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000300	26,90	0,00	
Insumo		00012893/SINA	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002250	73,93	0,01	
		PI							
Insumo		00012895/SINA	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	13,50	0,00	
		PI							
Insumo		11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000150	44,00	0,00	
Insumo		10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	300,00	0,03	
Insumo		10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	4,81	0,00	
Insumo		10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	5,00	0,15	

Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	20,45	3,06
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000450	18,58	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000300	36,90	0,00
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000300	175,45	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000150	39,50	0,00
Insumo	1119	ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	Material	un	1,0000000	6,50	6,50
					MO sem LS =>	2,47	LS =>	2,92
					Valor do BDI =>	2,64	MO com LS =>	5,39
							Valor com BDI =>	15,60
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	15,60

12.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	35,06	35,06
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,	UN	1,0000000	11,67	11,67
Composição Auxiliar	91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	23,39	23,39
					MO sem LS =>	7,56	LS =>	8,91
					Valor do BDI =>	7,15	MO com LS =>	16,47
							Valor com BDI =>	42,21
					Quant. =>	31,00	Preço Total =>	1.308,61

12.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4278	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral -	m	1,0000000	8,91	8,91
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	15,59	1,55
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,45	2,04
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,86	0,38
Insumo	00002690/SINAPI	ORSE	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 32 mm	Material	m	1,0500000	4,39	4,60
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1000000	3,73	0,37

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	15,59	1,55
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,45	2,04
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	18,58	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	12,54	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	14,00	0,28

Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	20,11	0,00
	PI							
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	36,90	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	6,00	0,00
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000200	175,45	0,00
	PI							
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	4,81	0,00
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	13,50	0,00
	PI							
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	193,04	0,05
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	10,87	0,00
	PI							
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	18,00	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	39,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	205,00	0,18
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	5,00	0,10
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0159500	4,50	0,07
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001500	73,93	0,01
	PI							
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	300,00	0,02
Insumo	00002690/SINA	ORSE	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 32 mm	Material	m	1,0500000	4,39	4,60
	PI							
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0000200	156,60	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000200	47,69	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000200	26,90	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000100	44,00	0,00

MO sem LS =>	1,64	LS =>	1,95	MO com LS =>	3,59
Valor do BDI =>	1,81			Valor com BDI =>	10,72
		Quant. =>	50,75	Preço Total =>	544,04

12.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Unit	Total
Composição	399	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral -	m	1,0000000	6,99		6,99
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,86		0,38
Insumo	00002436/SINA	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,45		2,04
	PI								
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	15,59		1,55
	PI								
Insumo	00002688/SINA	ORSE	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	1,0500000	2,56		2,68
	PI								
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1000000	3,73		0,37

Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	18,58	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	12,54	0,01
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	14,00	0,28
Insumo	00012894/SINA-PI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	20,11	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pé quadrada	Material	un	0,0000200	36,90	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	6,00	0,00
Insumo	00002711/SINA-PI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg. pneu com camara	Material	un	0,0000200	175,45	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	4,81	0,00
Insumo	00012895/SINA-PI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	13,50	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	193,04	0,05
Insumo	00012892/SINA-PI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0004600	10,87	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	18,00	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	39,50	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	205,00	0,18
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	5,00	0,10
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0159500	4,50	0,07
Insumo	00012893/SINA-PI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001500	73,93	0,01
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	300,00	0,02
Insumo	00002436/SINA-PI	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,45	2,04
Insumo	00006111/SINA-PI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	15,59	1,55
Insumo	00002688/SINA-PI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	1,0500000	2,56	2,68
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000200	156,60	0,00
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000200	47,69	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000200	26,90	0,00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000100	44,00	0,00
				MO sem LS =>	1,64	LS =>	1,95
				Valor do BDI =>	1,42	Valor com LS =>	3,59
						Valor com BDI =>	8,41
				Quant. =>	197,25	Preço Total =>	1.658,87

12.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	91850	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	11,24	11,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1030000	36,30	3,73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1030000	27,47	2,82
Insumo	00039247	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	4,22	4,64
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	0,0023000	24,62	0,05
					MO sem LS =>	2,10	LS =>	2,49
					Valor do BDI =>	2,29	MO com LS =>	
							Valor com BDI =>	
					Quant. =>	14,20	Preço Total =>	192,12
12.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91845 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	8,98	8,98	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0710000	27,47	1,95	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0710000	36,30	2,57	
Insumo	00039244 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	4,02	4,42	
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	0,0018000	24,62	0,04	
					MO sem LS =>	1,44	LS =>	1,71
					Valor do BDI =>	1,83	MO com LS =>	
							Valor com BDI =>	
					Quant. =>	34,30	Preço Total =>	370,78
12.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	352 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	Interligações até Quadro Geral -	m	1,0000000	11,47	11,47	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1700000	3,86	0,65	
Insumo	00006111/SINA-PI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1700000	15,59	2,65	
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1700000	3,73	0,63	
Insumo	00002673/SINA-PI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 1/2", sem luva	Material	m	1,0500000	3,92	4,11	
Insumo	00002436/SINA-PI	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1700000	20,45	3,47	
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	4728 ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0000510	18,58	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0015300	12,54	0,01	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0346120	14,00	0,48	

Insumo	00012894/SINA PI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000680	20,11	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000340	36,90	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002720	6,00	0,00	
Insumo	00002711/SINA PI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000340	175,45	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0015300	4,81	0,00	
Insumo	00012895/SINA PI	ORSE	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002040	13,50	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0005100	193,04	0,09	
Insumo	00012892/SINA PI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0007820	10,87	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0006120	18,00	0,01	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000170	39,50	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0015300	205,00	0,31	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0346120	5,00	0,17	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0271150	4,50	0,12	
Insumo	00012893/SINA PI	ORSE	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002550	73,93	0,01	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001360	300,00	0,04	
Insumo	00006111/SINA PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1700000	15,59	2,65	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000340	156,60	0,00	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000340	47,69	0,00	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000340	26,90	0,00	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000170	44,00	0,00	
Insumo	00002673/SINA PI	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1/2", sem luva	Material	m	1,0500000	3,92	4,11	
Insumo	00002436/SINA PI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1700000	20,45	3,47	
				MO sem LS =>	2,81	LS =>	3,31	MO com LS =>	6,12
				Valor do BDI =>	2,33			Valor com BDI =>	13,80
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	27,60

12.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	353 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral -	m	1,0000000	13,80	13,80
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SINA PI	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	20,45	4,09
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,86	0,77

Insumo	00002674/SINA PI	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4", sem luva	Material	m	1,0500000	4,88	5,12
Insumo	00006111/SINA PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	15,59	3,11
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,73	0,74
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00002436/SINA PI	ORSE Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	20,45	4,09	
Insumo	4728	ORSE Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	18,58	0,00	
Insumo	10362	ORSE Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	12,54	0,02	
Insumo	158	ORSE Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	14,00	0,57	
Insumo	00012894/SINA PI	ORSE Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	20,11	0,00	
Insumo	10788	ORSE Pá quadrada	Material	un	0,0000400	36,90	0,00	
Insumo	1651	ORSE Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003200	6,00	0,00	
Insumo	00002711/SINA PI	ORSE Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	175,45	0,00	
Insumo	10598	ORSE Protetor auricular	Material	un	0,0018000	4,81	0,00	
Insumo	00012895/SINA PI	ORSE Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	13,50	0,00	
Insumo	941	ORSE Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006000	193,04	0,11	
Insumo	00012892/SINA PI	ORSE Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0009200	10,87	0,01	
Insumo	10599	ORSE Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	18,00	0,01	
Insumo	4729	ORSE Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	39,50	0,00	
Insumo	10492	ORSE Cesta Básica	Material	un	0,0018000	205,00	0,36	
Insumo	10761	ORSE Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	5,00	0,20	
Insumo	2378	ORSE Vale transporte	Material	un	0,0319000	4,50	0,14	
Insumo	00012893/SINA PI	ORSE Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003000	73,93	0,02	
Insumo	10517	ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001600	300,00	0,04	
Insumo	00002674/SINA PI	ORSE Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4", sem luva	Material	m	1,0500000	4,88	5,12	
Insumo	00006111/SINA PI	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	15,59	3,11	
Insumo	11241	ORSE Alicates volt-ampereímetro	Material	un	0,0000400	156,60	0,00	
Insumo	11240	ORSE Alicates com isolamento	Material	un	0,0000400	47,69	0,00	
Insumo	10579	ORSE Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000400	26,90	0,00	
Insumo	11242	ORSE Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000200	44,00	0,00	
MO sem LS =>				3,30	LS =>	3,90	MO com LS =>	7,20

		Valor do BDI =>	2,81			Valor com BDI =>	16,61
		Quant. =>	3,00			Preço Total =>	49,83
12.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060080 SBC	SPOT BRANCO EMBUTIR REDONDO COB 5W LED 5000K LUZ BRANCA FRIA	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	55,22	55,22
Insumo	098755 SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1,5mm2	Material	M	0,5250000	2,84	1,49
Insumo	000668 SBC	ILUMINACAO - SPOT BRANCO EMBUTIR REDONDO COB 5W LED 5000K LUZ BRANCA FRIA	Material	UN	1,0000000	17,90	17,90
Insumo	099808 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8200000	17,94	14,71
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8200000	25,76	21,12
		MO sem LS =>	16,45	LS =>	19,38	MO com LS =>	35,83
		Valor do BDI =>	11,26			Valor com BDI =>	66,48
		Quant. =>	8,00			Preço Total =>	531,84
12.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12561 ORSE	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	Luminárias Internas	un	1,0000000	33,91	33,91
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SINA-PI	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,45	2,04
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1000000	3,73	0,37
Insumo	13285 ORSE	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	Material	un	1,0000000	31,54	31,54
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SINA-PI	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,45	2,04
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0101800	14,00	0,14
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001800	18,00	0,00
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0000800	6,00	0,00
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000200	156,60	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0004500	12,54	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0004500	205,00	0,09
Insumo	00012892/SINA-PI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77* cm)	Material	par	0,0002300	10,87	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0065400	4,50	0,02
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000200	47,69	0,00
Insumo	00012894/SINA-PI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000200	20,11	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001500	193,04	0,02
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000200	26,90	0,00
Insumo	00012893/SINA-PI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000700	73,93	0,00
Insumo	00012895/SINA-PI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000600	13,50	0,00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000100	44,00	0,00

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000400	300,00	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0004500	4,81	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	13285	ORSE	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	Material	un	1,0000000	31,54	31,54
				MO sem LS =>	0,93	LS =>	1,11	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6,91			Valor com BDI =>
				Quant. =>		15,00	Preço Total =>	612,30

12.20	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	105,45	105,45
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SINA PI	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,45	10,22
Insumo	1345 ORSE	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 2 x 40w/tubular LED 18w a 20w	Material	un	1,0000000	44,95	44,95
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,86	1,93
Composição	7882 ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	Conversão InfoWOrca	un	4,0000000	5,79	23,16
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,73	1,86
Insumo	ORSE	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	Material	un	2,0000000	7,65	15,30
Insumo	00039387/SINA PI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	15,59	7,79
Insumo	00006111/SINA PI						
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,3000000	20,45	26,58
Insumo	00002436/SINA PI						
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	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	18,58	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0081000	12,54	0,10
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1832400	14,00	2,56
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003600	20,11	0,00
Insumo	00012894/SINA PI						
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	36,90	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0014400	6,00	0,00
Insumo	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	175,45	0,01
Insumo	00002711/SINA PI						
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0081000	4,81	0,03
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0010800	13,50	0,01
Insumo	00012895/SINA PI						
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0027000	193,04	0,52
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0041400	10,87	0,04
Insumo	00012892/SINA PI						
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0032400	18,00	0,05

Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	39,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0081000	205,00	1,66
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1832400	5,00	0,91
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1320700	4,50	0,59
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0013100	73,93	0,09
	00012893/SINA	PI						
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0007200	300,00	0,21
Insumo	2052	ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	Material	un	4,0000000	1,00	4,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0002600	156,60	0,04
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002600	47,69	0,01
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002600	26,90	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001300	44,00	0,00
Insumo		ORSE	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	Material	un	2,0000000	7,65	15,30
	00039387/SINA	PI						
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	15,59	7,79
	00006111/SINA	PI						

MO sem LS => 15,78 LS => 18,59 MO com LS => 34,37
Valor do BDI => 21,51 Valor com BDI => 126,96

Quant. => 2,00 Preço Total => 253,92

12.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10200	ORSE	Refletor Super Led, corpo em alumínio, potencia 10W, bivolt, temp.cor 6400K, IP-65, ref: FLC ou similar	Luminárias Externas	un	1,0000000	89,35	89,35
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10968	ORSE	Refletor Super Led, corpo em alumínio, potencia 10W, bivolt, temp.cor 6400K, IP-65, ref: FLC ou similar	Material	un	1,0000000	69,75	69,75
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,45	10,22
	00002436/SINA	PI						
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	15,59	4,67
	00006111/SINA	PI						
Insumo	1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	2,0000000	0,85	1,70
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,73	1,86
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,86	1,15
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10968	ORSE	Refletor Super Led, corpo em alumínio, potencia 10W, bivolt, temp.cor 6400K, IP-65, ref: FLC ou similar	Material	un	1,0000000	69,75	69,75
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,45	10,22
	00002436/SINA	PI						
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	15,59	4,67
	00006111/SINA	PI						
Insumo	1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	2,0000000	0,85	1,70
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0814400	14,00	1,14

Insumo		10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0014400	18,00	0,02			
Insumo		1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006400	6,00	0,00			
Insumo		11241	ORSE	Alicate volt-ampereímetro	Material	un	0,0001000	156,60	0,01			
Insumo		10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0036000	12,54	0,04			
Insumo		10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0036000	205,00	0,73			
Insumo			ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0018400	10,87	0,02			
		00012892	SINA									
		PI										
Insumo		2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0609300	4,50	0,27			
Insumo		11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001000	47,69	0,00			
Insumo			ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001600	20,11	0,00			
		00012894	SINA									
		PI										
Insumo		941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0012000	193,04	0,23			
Insumo		10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001000	26,90	0,00			
Insumo			ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005900	73,93	0,04			
		00012893	SINA									
		PI										
Insumo			ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004800	13,50	0,00			
		00012895	SINA									
		PI										
Insumo		11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000500	44,00	0,00			
Insumo		10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003200	300,00	0,09			
Insumo		10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0036000	4,81	0,01			
Insumo		10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0814400	5,00	0,40			
Insumo		4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	18,58	0,00			
Insumo		10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	36,90	0,00			
Insumo			ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	175,45	0,01			
		00002711	SINA									
		PI										
Insumo		4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	39,50	0,00			
						MO sem LS =>	6,83	LS =>	8,06	MO com LS =>	14,89	
						Valor do BDI =>	18,22				Valor com BDI =>	107,57
						Quant. =>		9,00	Preço Total =>		968,13	

12.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	337	ORSE	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	283,37	283,37
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	15,59	62,36
	00006111	SINA						
	PI							
Insumo	435	ORSE	Caixa de medicao monofásica, em noril (poli carbonato)	Material	un	1,0000000	35,20	35,20
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,86	15,44
Insumo	663	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	Material	un	1,0000000	7,00	7,00
Insumo	207	ORSE	Arruela de alumínio p/ eletroduto d= 3/4"	Material	un	3,0000000	0,85	2,55
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	20,45	81,80
	00002436	SINA						
	PI							
Insumo	866	ORSE	Eletroduto condutete pvc rígido, d= 3/4"	Material	m	1,5000000	4,30	6,45
Insumo	3490	ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	Material	un	1,0000000	30,23	30,23

Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,0000000	3,73	14,92
Insumo	965	ORSE	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2	Material	m	2,0000000	7,42	14,84
Insumo	00000940/SINA	ORSE	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v,secao nominal 6 mm2	Material	m	1,0000000	6,88	6,88
Insumo	00039175/SINA	ORSE	Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	Material	un	3,0000000	1,69	5,07
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	15,59	62,36
Insumo	435	ORSE	Caixa de medicao monofásica, em noril (polycarbonato)	Material	un	1,0000000	35,20	35,20
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	18,58	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0360000	12,54	0,45
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8144000	14,00	11,40
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0016000	20,11	0,03
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	36,90	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0064000	6,00	0,03
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0008000	175,45	0,14
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0360000	4,81	0,17
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0048000	13,50	0,06
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0120000	193,04	2,31
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0184000	10,87	0,20
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0144000	18,00	0,25
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	39,50	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0360000	205,00	7,38
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8144000	5,00	4,07
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,6380000	4,50	2,87
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0060000	73,93	0,44
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0032000	300,00	0,96
Insumo	663	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	Material	un	1,0000000	7,00	7,00
Insumo	207	ORSE	Arruela de aluminio p/eletroduto d= 3/4"	Material	un	3,0000000	0,85	2,55
Insumo	00002436/SINA	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	20,45	81,80
Insumo	866	ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 3/4"	Material	m	1,5000000	4,30	6,45
Insumo	3490	ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	Material	un	1,0000000	30,23	30,23
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0008000	156,60	0,12
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0008000	47,69	0,03

Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0008000	26,90	0,02	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0004000	44,00	0,01	
Insumo	965	ORSE	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2	Material	m	2,0000000	7,42	14,84	
Insumo	00000940/SINA	ORSE	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v,secao nominal 6 mm2	Material	m	1,0000000	6,88	6,88	
Insumo	00039175/SINA	PI	Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	Material	un	3,0000000	1,69	5,07	
				MO sem LS =>	66,21	LS =>	77,95	MO com LS =>	144,16
				Valor do BDI =>	57,80			Valor com BDI =>	341,17
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	341,17
12.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	064358	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 16 DISJUNTORES+BARRAMENTO	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	453,73	453,73	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,1850000	25,76	56,28	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,1850000	17,94	39,20	
Insumo	004597	SBC	QUADRO DISTRIBUICAO 16 DISJUNTORES 100A+ BARRAMENTO	Material	UN	1,0000000	358,25	358,25	
				MO sem LS =>	43,85	LS =>	51,63	MO com LS =>	95,48
				Valor do BDI =>	92,56			Valor com BDI =>	546,29
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	546,29
13			SERVIÇOS FINAIS						941,67
13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	2,57	2,57	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	12,50	0,62	
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	10,79	0,05	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,86	0,38	
Insumo	00006111/SINA	PI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	15,59	1,55	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	12,50	0,62	
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	10,79	0,05	
Insumo	4728	ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0000300	18,58	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0004500	12,54	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0101800	14,00	0,14	
Insumo	00012894/SINA	PI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000200	20,11	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	36,90	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000800	6,00	0,00	
Insumo	00002711/SINA	PI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000200	175,45	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0004500	4,81	0,00	

Insumo	00012895/SINA PI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000600	13,50	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001500	193,04	0,02
Insumo	00012892/SINA PI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0002300	10,87	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001800	18,00	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	39,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0004500	205,00	0,09
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0101800	5,00	0,05
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0094100	4,50	0,04
Insumo	00012893/SINA PI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000800	73,93	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000400	300,00	0,01
Insumo	00006111/SINA PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	15,59	1,55
				MO sem LS =>		0,71	LS =>	0,84
				Valor do BDI =>		0,52	MO com LS =>	1,55
							Valor com BDI =>	3,09
							Quant. =>	304,75
							Preço Total =>	941,67

Total sem BDI	R\$	289.503,25
Total do BDI	R\$	59.008,70
Total Geral	R\$	348.511,95

JOSÉ ELOI DE OLIVEIRA NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 3000084570/BA



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA NO MUNICÍPIO DE IBITIARA	SINAPI - 06/2026 - Bahia SBC - 07/2026 - Bahia SICROSI - 04/2026 - Bahia ORSE - 04/2026 - Sergipe	20,4%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Insumos												
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total	Improdutiva		Geral	Peso	Valor Acumulado
					Improdutiva	Operativa		Improdutiva	Operativa			
062031 SBC	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x38cm 12MPA (NBR 6136)	Material	UN	3446,9496	5,68		19.588,60		19.588,60	5,62%		19.588,60
00004783/SINAPI ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	757,281	24,62		18.645,62		18.645,62	5,35%		38.234,22
00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	859,51294	18,77		16.133,37		16.133,37	4,63%		54.367,59
8877 ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	Material	m	279	56,46		15.751,10		15.751,10	4,52%		70.118,69
00034494/SINAPI ORSE	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	21,8	671,58		14.640,43		14.640,43	4,20%		84.759,12
00007194/SINAPI ORSE	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	Material	m²	338,2947	38,85		13.143,79		13.143,79	3,77%		97.902,91
00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1368,852	9,31		12.739,80		12.739,80	3,66%		110.642,70
00001287 SINAPI	PRISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	Material	m²	323,936	32,53		10.538,31		10.538,31	3,02%		121.181,02
00034492/SINAPI ORSE	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	16,052	632,10		10.146,47		10.146,47	2,91%		131.327,48
099050 SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	283,553732	31,01		8.793,55		8.793,55	2,52%		140.121,04
00043055 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1007,991	8,07		8.131,26		8.131,26	2,33%		148.252,30
00012872 SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	242,5294189	31,00		7.519,14		7.519,14	2,16%		155.771,44
619 ORSE	Cobogo cimento tipo "fescama/venezianal/ cubo", dim: 40 x 40cm x 5cm	Material	un	253,75	29,05		7.372,08		7.372,08	2,12%		163.143,51
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1212,4814	6,02		7.298,94		7.298,94	2,09%		170.442,45
099000 SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	329,9606782	19,69		6.496,01		6.496,01	1,96%		176.938,47
00003378 SINAPI	ARMAZOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	201,2711877	31,00		6.240,01		6.240,01	1,79%		183.178,48
00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA 16 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	193,1683481	31,61		6.105,09		6.105,09	1,75%		189.283,56
00001213/SINAPI ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	237,21442	24,62		5.840,65		5.840,65	1,68%		195.124,21
000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP II 32R8 NBR 11578 (quilo)	Material	KG	4427,436282	1,28		5.650,48		5.650,48	1,62%		200.774,68
00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	609,044	8,81		5.367,68		5.367,68	1,54%		206.142,36
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	235,8670597	19,71		4.648,82		4.648,82	1,33%		210.791,18
00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	170,37552	24,62		4.194,95		4.194,95	1,20%		214.986,13
00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 90 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	317,387478	12,75		4.046,80		4.046,80	1,16%		219.032,93
00000378/SINAPI ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	158,68456	24,62		3.907,10		3.907,10	1,12%		222.940,03
158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	230,0753744	16,86		3.878,15		3.878,15	1,11%		226.818,18
00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/CA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	637,068424	5,61		3.574,36		3.574,36	1,03%		230.392,54
00000026 SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	133,98	23,75		3.182,68		3.182,68	0,91%		233.575,23
00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	2790,892	1,11		3.091,42		3.091,42	0,89%		236.666,64
000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	16,1042378	167,58		3.033,99		3.033,99	0,87%		239.700,64

00040782 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material	M	70,35	42,77	3.008,59	3.008,59	0,86%	242.709,23	69,64%
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	794,706676	3,38	2.688,68	2.688,68	0,77%	245.397,91	70,41%
2231 ORSE	Tinta pva latex para exterior - coraltur branco gelo	Material	I	104,8194	25,40	2.682,87	2.682,87	0,78%	248.060,79	71,18%
A00096 SEDOP	Panela em ACM de 4mm	Material	m²	8,5	299,56	2.546,22	2.546,22	0,73%	250.607,01	71,91%
10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	10,17032598	246,82	2.510,24	2.510,24	0,72%	253.117,25	72,63%
00044535/SINAPI ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento	Material	m³	38,112	64,99	2.476,97	2.476,97	0,71%	255.594,22	73,34%
00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	78,67507343	31,00	2.439,16	2.439,16	0,70%	258.033,38	74,04%
0027 Próprio	Letra pvc 40x40x5cm	Material	un	34	69,71	2.370,19	2.370,19	0,68%	260.403,58	74,72%
2064 ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tessoras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"	Material	un	9	258,61	2.327,46	2.327,46	0,67%	262.731,04	75,39%
00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	74,51712698	31,00	2.310,25	2.310,25	0,66%	265.041,30	76,05%
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1212,44814	1,79	2.175,08	2.175,08	0,62%	267.216,38	76,67%
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	71,74365	29,64	2.126,66	2.126,66	0,61%	269.343,04	77,28%
00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM PQSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	4,5	454,51	2.045,30	2.045,30	0,59%	271.388,33	77,87%
00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	63,81700862	31,00	1.978,52	1.978,52	0,57%	273.366,85	78,44%
00036520 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	2	961,24	1.922,47	1.922,47	0,55%	275.289,33	78,99%
2232 ORSE	Tinta pva latex para interior coraltur ou similar	Material	I	74,7954	25,40	1.900,13	1.900,13	0,55%	277.189,46	79,54%
008767 SBC	PEDRA BRITADA #2	Material	m³	10,887165	146,13	1.590,94	1.590,94	0,46%	278.780,40	79,99%
11300 ORSE	Cerâmica 45 x 45 cm, eliane, linha cargo plus bone ou similar	Material	m²	39,249	40,32	1.582,60	1.582,60	0,45%	280.362,99	80,45%
00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	74,51712698	20,76	1.546,75	1.546,75	0,44%	281.909,74	80,89%
008766 SBC	PEDRA BRITADA #1	Material	m³	10,887165	141,64	1.542,04	1.542,04	0,44%	283.451,78	81,33%
2308 ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1,12"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	23,65	61,74	1.460,18	1.460,18	0,42%	284.911,96	81,75%
10303 ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo), Caçamba com 8m³.	Material	m³	21,12	69,12	1.459,85	1.459,85	0,42%	286.371,81	82,17%
10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	230,0753744	6,02	1.385,05	1.385,05	0,40%	287.756,96	82,57%
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	170,59448	8,07	1.378,15	1.378,15	0,39%	289.133,02	82,96%
00021010/SINAPI ORSE	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 25 mm (1"), e = 2,65 mm, "2,11" kg/m (nbr 5580)	Material	m	35	38,34	1.341,74	1.341,74	0,38%	290.474,75	83,35%
00034639 SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1	1.336,99	1.336,99	1.336,99	0,38%	291.811,75	83,73%
00001378/SINAPI ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1173,496658	1,13	1.326,12	1.326,12	0,38%	293.139,87	84,11%
00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	39,21271976	32,92	1.290,78	1.290,78	0,37%	294.430,65	84,48%
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1212,44814	1,06	1.284,61	1.284,61	0,37%	295.715,26	84,85%
1611 ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	Material	m	36,19	34,45	1.246,62	1.246,62	0,36%	296.961,88	85,21%
00000995 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	52,78233	23,41	1.235,41	1.235,41	0,35%	298.197,29	85,56%
00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	34,39236	35,36	1.216,16	1.216,16	0,35%	299.413,45	85,91%
1286 ORSE	Laje pré-fabricada treçada para piso ou cobertura, l=12cm, el. enchimento em bloco EPS, l=8cm	Material	m²	19,5	56,27	1.097,36	1.097,36	0,31%	300.510,81	86,23%
00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	42,89	24,62	1.056,03	1.056,03	0,30%	301.566,84	86,53%

00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CHOVA)	Encargos Complementares	H	602,4730889	1,70	1.022,78	1.022,78	0,29%	302.589,62	86,82%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	103,72259	9,82	1.019,04	1.019,04	0,29%	303.608,66	87,12%
14480	ORSE	Planta - Espada de São Jorge (Dracaena trifasciata)	Material	un	30	33,71	1.011,36	1.011,36	0,29%	304.620,02	87,41%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	98,3127	9,87	970,62	970,62	0,28%	305.590,64	87,68%
1332	ORSE	Líquido selador acrílico	Material	l	116,466	8,03	935,30	935,30	0,27%	306.525,94	87,95%
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	172,554249	5,42	934,90	934,90	0,27%	307.460,84	88,22%
00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	4	225,91	903,63	903,63	0,26%	308.364,47	88,48%
007883	SBC	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x39cm 10MPA (NBR 6136)	Material	UN	161,332	5,53	891,58	891,58	0,26%	309.256,05	88,74%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	40,0270583	20,76	830,84	830,84	0,24%	310.086,89	88,97%
A00097	SEDCOP	Estrutura em metal pl painéis de fachada	Material	m²	8,5	95,27	809,77	809,77	0,23%	310.896,66	89,21%
00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	3,9798	200,67	798,63	798,63	0,23%	311.695,29	89,44%
00004299/SINAPI	ORSE	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	Material	un	432,7734	1,84	797,22	797,22	0,23%	312.492,51	89,66%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	3.39010866	232,42	787,93	787,93	0,23%	313.280,44	89,89%
1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	97,36327	8,05	784,24	784,24	0,23%	314.064,67	90,12%
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 (SARRAFADEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	2	380,10	760,21	760,21	0,22%	314.824,88	90,33%
10968	ORSE	Refletor Super Led, corpo em aluminio, potencia 10W, bivolt, temp.cor 6400K, IP-65, ref. FLC ou similar	Material	un	9	83,98	755,81	755,81	0,22%	315.580,69	90,55%
00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	34,39236	20,76	713,88	713,88	0,20%	316.294,57	90,76%
00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	605,036	1,17	706,61	706,61	0,20%	317.001,18	90,96%
1605	ORSE	Massa corrida a base pva (coralor ou similar)	Material	l	207,765	3,38	702,92	702,92	0,20%	317.704,10	91,16%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	552,1361552	1,25	691,36	691,36	0,20%	318.395,46	91,36%
81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	65,815	10,26	675,14	675,14	0,19%	319.070,60	91,55%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	31,16373499	20,76	646,86	646,86	0,19%	319.717,46	91,74%
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 AJUDANTE)	Material	JG	2	321,31	642,62	642,62	0,18%	320.360,09	91,92%
00002688/SINAPI	ORSE	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	207,1125	3,08	638,37	638,37	0,18%	320.998,46	92,11%
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	28	22,54	631,09	631,09	0,18%	321.629,54	92,29%
14868	ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, 1=40cm	Material	un	4	154,55	618,18	618,18	0,18%	322.247,73	92,46%
13285	ORSE	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	Material	un	15	37,97	569,61	569,61	0,16%	322.817,34	92,63%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	18,71255153	29,53	552,66	552,66	0,16%	323.370,00	92,79%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2129,00891	0,25	538,30	538,30	0,15%	323.908,30	92,94%
12236	ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (0,72kg/m²), Malha Pop Leve Gerdau ou similar	Material	m²	265,45	2,02	536,93	536,93	0,15%	324.445,23	93,09%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	16,91030521	31,00	524,27	524,27	0,15%	324.969,50	93,24%
00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	16,88274644	30,62	516,91	516,91	0,15%	325.486,41	93,39%
12794	ORSE	Basculante em aluminio, cor NIPB, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusive vidro	Material	m²	1	505,68	505,68	505,68	0,15%	325.992,09	93,54%

00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	552,456579	0,92	505,52	505,52	0,15%	326.497,61	93,68%	
00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	227,41786	2,13	484,65	484,65	0,14%	326.982,25	93,82%	
00043651	SINAPI	ORSE	Massa acrilica para superficies internas e externas	Material	kg	71,3	6,24	444,68	444,68	0,13%	327.426,93	93,95%
1333	ORSE	Liquido selador para parede	Material	l	54,0189	8,03	433,81	433,81	0,12%	327.860,74	94,07%	
004597	SBC	QUADRO DISTRIBUICAO 16 DISJUNTORES 100A+ BARRAMENTO	Material	UN	1	431,33	431,33	431,33	0,12%	328.292,07	94,20%	
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	602,4730869	0,71	427,97	427,97	0,12%	328.720,05	94,32%	
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	239,6255935	1,78	426,99	426,99	0,12%	329.147,04	94,44%	
00003081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO COLINDRO	Material	CJ	2	212,05	424,10	424,10	0,12%	329.571,14	94,57%	
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,0319102	31,00	404,03	404,03	0,12%	329.975,16	94,68%	
099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	12,361	31,01	383,34	383,34	0,11%	330.358,50	94,79%	
00004509	SINAPI	ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	Material	m	48,35731	7,73	373,79	373,79	0,11%	330.732,29	94,90%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	57,4528	6,50	373,54	373,54	0,11%	331.105,83	95,01%	
00001346	SINAPI	ORSE	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	Material	m²	7,39928	49,98	369,80	369,80	0,11%	331.475,63	95,11%
00002696	SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	14,914	24,62	367,21	367,21	0,11%	331.842,84	95,22%
036719	SBC	CAIXA DE INSPECAO CONCRETO PREMOLDADO COM TAMPAS 600x600x60mm	Material	UN	1	361,08	361,08	361,08	0,10%	332.203,92	95,32%	
10427	ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 3,4mm, painel 2x3m, (1,00kg/m²), Malha Pop Média Gerdau ou similar	Material	m²	40,15	8,42	337,90	337,90	0,10%	332.541,82	95,42%	
00000370	SINAPI	ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	2,4043932	138,46	332,91	332,91	0,10%	332.874,73	95,51%
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	10,781952	30,81	332,20	332,20	0,10%	333.206,93	95,61%	
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	8,929761	36,94	329,85	329,85	0,09%	333.536,78	95,70%	
2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	151,1328	2,17	327,54	327,54	327,54	0,09%	333.864,31	95,80%	
10517	ORSE	Exames administrativos/dimensionais (checkup)	Serviços	cj	0,904028976	361,20	326,54	326,54	0,09%	334.190,85	95,89%	
00012774	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1	321,70	321,70	321,70	0,09%	334.512,55	95,98%	
11819	ORSE	Cedernica 48 x 48 cm,Comum Branco,ante-desapante PEI-5, ref.62650 Retificado - INCENOR ou similar	Material	m²	7,98	39,08	311,87	311,87	0,09%	334.824,42	96,07%	
00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	31	9,60	297,47	297,47	0,09%	335.121,89	96,16%	
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDAFORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,7598511	167,36	293,85	293,85	0,08%	335.415,74	96,24%	
00002690	SINAPI	ORSE	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 32 mm	Material	m	53,2875	5,29	281,65	281,65	0,08%	335.697,40	96,32%
00020065	SINAPI	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	6,3125	44,60	281,51	281,51	0,08%	335.978,91	96,40%
00000345	SINAPI	ARAMÉ GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	6,613509	42,27	279,57	279,57	0,08%	336.258,48	96,48%	
00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "9" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPUXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	23,7252	11,68	277,08	277,08	0,08%	336.535,56	96,56%	
00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES "40 X 30" CM	Material	UN	2	138,33	276,66	276,66	0,08%	336.812,22	96,64%	
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINQUEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,218103321	37,59	271,32	271,32	0,08%	337.083,54	96,72%	
099808	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	12,361	21,60	267,01	267,01	0,08%	337.350,55	96,80%	
00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPAS BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	6	42,93	257,61	257,61	0,07%	337.608,15	96,87%	

099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	8,186		31,01		253,86		253,86	0,07%	337.862,02	96,94%
004956	SBC	CAIXA DE PASSAGEM 170x145x90 KM03194 STECK	Material	UN	4		62,28		249,13		249,13	0,07%	338.111,15	97,02%
2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,96		257,99		247,67		247,67	0,07%	338.358,82	97,09%
00041681	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, "25 X 08/08" CM (H X L x IL2)	Material	UN	12,563		19,06		239,44		239,44	0,07%	338.598,27	97,16%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	143,6724		1,60		230,07		230,07	0,07%	338.828,33	97,22%
2414	ORSE	Vassoura plástica	Material	un	15,2375		15,05		229,32		229,32	0,07%	339.067,66	97,29%
628	ORSE	Compensado plastificado 14mm	Material	m²	3,16834		71,83		227,58		227,58	0,07%	339.285,24	97,35%
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	6,75		33,71		227,56		227,56	0,07%	339.512,80	97,42%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	128,9299246		1,67		215,77		215,77	0,06%	339.728,57	97,48%
6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	45,02145		4,50		202,73		202,73	0,06%	339.931,30	97,54%
00006110	SINAPI	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	8		24,62		196,97		196,97	0,06%	340.128,27	97,59%
00002042	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,754987946		21,85		191,32		191,32	0,05%	340.319,59	97,65%
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	5,5896		33,71		188,44		188,44	0,05%	340.508,03	97,70%
00010567	SINAPI	Tabua "2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	10,92		17,23		188,14		188,14	0,05%	340.696,17	97,76%
14413	ORSE	Caixa de passagem Sobrepor 15x15x12cm, em chapa de aço galvanizado	Material	un	7		26,61		186,26		186,26	0,05%	340.882,43	97,81%
2428	ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 3mm	Serviços	m²	1		184,36		184,36		184,36	0,05%	341.066,79	97,86%
00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	37,73		4,84		182,62		182,62	0,05%	341.249,40	97,92%
00040568	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	9,1431		19,75		180,54		180,54	0,05%	341.429,94	97,97%
002267	SBC	REGISTRO GAVETA BRONZE COM ACABAMENTO CROMADO 3/4" STOCK METAIS	Material	UN	2		90,18		180,36		180,36	0,05%	341.610,30	98,02%
000300	SBC	CAL HIDRATADA CH-III SACO 20kg (QUILOGRAMA)	Material	KG	130,892		1,37		179,66		179,66	0,05%	341.789,95	98,07%
00000367	SINAPI	Aveia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,262674		140,27		177,11		177,11	0,05%	341.967,06	98,12%
00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADELA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	2		87,66		175,33		175,33	0,05%	342.142,39	98,17%
000668	SBC	ILUMINACAO - SPOT BRANCO EMBUTIR REDONDO COB 5W LED 5000K LUZ BRANCA FRIA	Material	UN	8		21,55		172,41		172,41	0,05%	342.314,80	98,22%
00034493	SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	0,26		649,91		168,98		168,98	0,05%	342.483,78	98,27%
099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	7,674		21,60		165,77		165,77	0,05%	342.649,55	98,32%
630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeir® ou similar	Material	m²	3,1056		53,18		165,16		165,16	0,05%	342.814,70	98,37%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1181304		145,43		162,61		162,61	0,05%	342.977,31	98,41%
0000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	3,661286		45,21		161,23		161,23	0,05%	343.138,54	98,46%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1212,44814		0,13		160,58		160,58	0,05%	343.299,12	98,50%
00012893	SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	1,78004751		89,01		158,45		158,45	0,05%	343.457,56	98,55%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	10,17032598		15,10		153,55		153,55	0,04%	343.611,11	98,59%
00001607	SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - coricas)	Material	cj	432,7734		0,35		151,11		151,11	0,04%	343.762,22	98,64%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,319504943		42,36		140,60		140,60	0,04%	343.902,83	98,68%
2223	ORSE	Tinta fundo epoxi	Material	l	0,9		151,57		136,41		136,41	0,04%	344.039,24	98,72%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	239,6255935		0,57		135,60		135,60	0,04%	344.174,84	98,76%
00043480	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	143,6724		0,94		134,93		134,93	0,04%	344.309,76	98,79%
00009889	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	12,444698		10,81		134,55		134,55	0,04%	344.444,32	98,83%

00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	25,309116		5,01		126,76		126,76	0,04%	344.571,08	98,87%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	4		30,40		121,60		121,60	0,03%	344.692,68	98,90%
00010997	SINAPI	Eletrodo revestido awss - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	2,1		56,40		118,43		118,43	0,03%	344.811,11	98,94%
00004718	SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,68739		168,61		115,90		115,90	0,03%	344.927,01	98,97%
11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	3,4077645		32,50		110,74		110,74	0,03%	345.037,75	99,00%
1345	ORSE	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 2 x 40w/tubular LED 18w a 20w	Material	un	2		54,12		108,24		108,24	0,03%	345.145,99	99,03%
00021137	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	14,23207		7,54		107,27		107,27	0,03%	345.253,26	99,06%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL, COMBUSTIVEL, COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	12,10012568		8,85		107,08		107,08	0,03%	345.360,34	99,10%
00006193	SINAPI	Tabua nao aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	Material	m	5,52585		18,49		102,19		102,19	0,03%	345.462,53	99,13%
099525	SBC	FEITORENCARREGADO	Mão de Obra	H	2,38491		42,00		100,16		100,16	0,03%	345.562,69	99,15%
042499	SBC	CAIXA SIFONADA PVC 100x100mm DN50 GR REDONDA BRANCA 3 ENTRADAS	Material	UN	2		49,24		98,49		98,49	0,03%	345.661,17	99,18%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	33		2,79		92,18		92,18	0,03%	345.753,35	99,21%
00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	14,43735		6,16		89,00		89,00	0,03%	345.842,35	99,23%
00005069	SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	4,5		19,69		88,58		88,58	0,03%	345.930,94	99,26%
10599	ORSE	Protetor solar tps 30 com 120ml	Material	un	4,068130392		21,67		88,16		88,16	0,03%	346.019,10	99,26%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	80,45142496		1,07		86,21		86,21	0,02%	346.105,31	99,31%
00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000123035		668.317,60		82,23		82,23	0,02%	346.187,54	99,33%
00039247	SINAPI	ELETRODUTO/OUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	15,62		5,08		79,36		79,36	0,02%	346.266,90	99,36%
00005061	SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	Material	kg	4,04375		18,99		76,78		76,78	0,02%	346.343,68	99,38%
2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,90989		63,97		76,40		76,40	0,02%	346.420,08	99,40%
00009838	SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	6,0802		12,30		74,82		74,82	0,02%	346.494,89	99,42%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,537429601		20,76		73,43		73,43	0,02%	346.568,32	99,44%
014888	SBC	REGISTRO DE ESPERA VS SOLDAVEL 32mm	Material	UN	2		34,33		68,66		68,66	0,02%	346.636,97	99,46%
00012862	SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (junho 7" cm)	Material	par	5,198166612		13,09		66,03		66,03	0,02%	346.705,00	99,48%
138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,76761		87,18		66,92		66,92	0,02%	346.771,93	99,50%
00000366	SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,48		138,46		66,46		66,46	0,02%	346.838,39	99,52%
2229	ORSE	Tinta novacor piso ou similar	Material	l	5,33016		11,25		59,94		59,94	0,02%	346.898,33	99,54%
2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	14,2044		4,21		59,86		59,86	0,02%	346.958,18	99,55%
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	10,17032598		5,79		58,90		58,90	0,02%	347.017,08	99,57%
003949	SBC	CURVA 90 PVC CURTA ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	UN	2		28,78		57,56		57,56	0,02%	347.074,63	99,59%
00044503	SINAPI	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	2,7		21,31		57,54		57,54	0,02%	347.132,17	99,60%
00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	6		8,58		51,51		51,51	0,01%	347.183,68	99,62%
10583	ORSE	Tincha 3"	Material	un	3,4077645		14,42		49,15		49,15	0,01%	347.232,83	99,63%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	33		1,44		47,68		47,68	0,01%	347.280,51	99,65%
00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	10,248672		4,25		43,56		43,56	0,01%	347.324,07	99,66%

00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	2,377206		18,06		42,93		42,93	0,01%	347.367,00	99,67%
00009836	SINAPI	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	2,4947		17,06	42,56		42,56	0,01%	347.409,56	99,68%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,228432717		34,60		42,51		42,51	0,01%	347.452,07	99,70%
A00098	SEDOP	Accessórios p/ fixação de painéis	Material	CJ	8,5		5,00		42,46		42,46	0,01%	347.494,53	99,71%
00009835	SINAPI	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	5,6964		7,45	42,45		42,45	0,01%	347.536,98	99,72%
435	ORSE	Caixa de medicao monofásica, em nortil (policarbonato)	Material	un	1		42,38		42,38		42,38	0,01%	347.579,36	99,73%
00006146	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	Material	UN	2		19,95		39,90		39,90	0,01%	347.619,26	99,74%
00004721	SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,22913		167,72	38,43		38,43	0,01%	347.657,69	99,75%
003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	3,913		9,57		37,45		37,45	0,01%	347.695,15	99,77%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	128,9299246		0,29		37,26		37,26	0,01%	347.732,40	99,78%
00039367	SINAPI	ORSE	Lampada led tubular inverti 18/20 w, base g13	Material	un	4		9,31	36,84		36,84	0,01%	347.769,25	99,79%
11250	ORSE	Rolo li de carneiro 20cm	Material	un	1,7417463		21,07		36,70		36,70	0,01%	347.805,94	99,80%
00002711	SINAPI	ORSE	Camriho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,172442588		211,24	36,43		36,43	0,01%	347.842,37	99,81%
3490	ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr dn= 5/8" x 2,40 m	Material	un	1		36,40		36,40		36,40	0,01%	347.878,77	99,82%
00001933	SINAPI	ORSE	Curva pvc curta 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	Material	un	6		5,76	34,53		34,53	0,01%	347.913,30	99,83%
00011686	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	Material	UN	2		16,22		32,44		32,44	0,01%	347.945,73	99,84%
002651	SBC	JUNCAO PVC SIMPLES ESGOTO NORMAL 100 x 75mm	Material	UN	1		32,18		32,18		32,18	0,01%	347.977,92	99,85%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,034060809		31,00		32,06		32,06	0,01%	348.009,98	99,86%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	14,478608		2,03		29,46		29,46	0,01%	348.039,43	99,86%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,686552429		42,02		28,85		28,85	0,01%	348.068,28	99,87%
11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,023721442	0	1.179,50	0	27,98	0	27,98	0,01%	348.096,26	99,88%
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	2		13,50		26,99		26,99	0,01%	348.123,25	99,89%
9401	ORSE	Rajante acrilico para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,836		32,22		26,94		26,94	0,01%	348.150,19	99,90%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,732825		35,92		26,32		26,32	0,01%	348.176,51	99,90%
00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA, PREDIAL	Material	UN	4		6,45		25,81		25,81	0,01%	348.202,32	99,91%
002654	SBC	JUNCAO PVC SIMPLES ESGOTO NORMAL 100 x 100mm	Material	UN	1		25,68		25,68		25,68	0,01%	348.228,00	99,92%
11252	ORSE	Escala de aluminio de abrt com 7 degraus	Material	un	0,0757281		323,88		24,53		24,53	0,01%	348.252,53	99,93%
014887	SBC	REGISTRO DE ESFERA VS SOLDAVEL 25mm	Material	UN	1		24,07		24,07		24,07	0,01%	348.276,60	99,93%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	16,276685		1,43		23,32		23,32	0,01%	348.299,92	99,94%
003889	SBC	SOLLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,338		67,30		22,75		22,75	0,01%	348.322,67	99,95%
00012895	SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliétileno, sem jugular (classe II)	Material	un	1,356043464		16,25	22,04		22,04	0,01%	348.344,71	99,95%
00005068	SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	1,125		19,31	21,73		21,73	0,01%	348.366,44	99,96%
053592	SBC	ADAPTADOR PVC SOLD LONGOIFLIVRE CX,AGUA 32mmx1"	Material	UN	1		21,67		21,67		21,67	0,01%	348.388,11	99,96%
00003536	SINAPI	ORSE	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	8		2,68	21,48		21,48	0,01%	348.409,59	99,97%
00007319	SINAPI	TRITA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	1,4168		15,13		21,44		21,44	0,01%	348.431,03	99,98%
00000097	SINAPI	ORSE	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 32 mm x 1", para caixa d'agua	Material	un	1		20,58	20,58		20,58	0,01%	348.451,61	99,98%
1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	1,52375		12,99		19,80		19,80	0,01%	348.471,40	99,99%
00002674	SINAPI	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4", sem luva	Material	m	3,15		5,88	18,51		18,51	0,01%	348.489,91	99,99%
1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s=10	Material	un	18		1,02		18,42		18,42	0,01%	348.508,33	100,00%

965	ORSE	Fio de cobre nu tipo cordalha para aterramento - 10mm2	Material	m	2	8,93	17,87	17,87	0,01%	348.526,20	100,00%
00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,1078566	156,38	16,87	16,87	0,00%	348.543,06	100,01%
00002692	SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	1,547	10,81	16,73	16,73	0,00%	348.559,79	100,01%
003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA 8422 NORTON 100	Material	UN	0,2285	71,67	16,38	16,38	0,00%	348.576,17	100,02%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,169	94,45	15,96	15,96	0,00%	348.592,13	100,02%
005769	SBC	LUBA/BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1" x 3/4"	Material	UN	2	7,83	15,65	15,65	0,00%	348.607,78	100,03%
00003529	SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	19	0,81	15,33	15,33	0,00%	348.623,11	100,03%
098755	SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1.5mm2	Material	M	4,2	3,42	14,36	14,36	0,00%	348.637,47	100,04%
1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	1,78433651	7,22	12,89	12,89	0,00%	348.650,36	100,04%
00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	2	6,27	12,55	12,55	0,00%	348.662,91	100,04%
00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1". SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	2	6,10	12,21	12,21	0,00%	348.675,11	100,05%
00005075	SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,585	19,31	11,30	11,30	0,00%	348.686,41	100,05%
00003662	SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 50 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	1	11,28	11,28	11,28	0,00%	348.697,69	100,05%
002669	SBC	TE 90 PVC SOLDABEL 32mm	Material	UN	2	5,51	11,03	11,03	0,00%	348.708,72	100,06%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "950" GR	Material	UN	0,1318	83,38	10,99	10,99	0,00%	348.719,71	100,06%
00012894	SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,452014488	24,21	10,94	10,94	0,00%	348.730,66	100,06%
00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3	3,60	10,80	10,80	0,00%	348.741,46	100,07%
00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,5583311	19,26	10,76	10,76	0,00%	348.752,21	100,07%
00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4	2,67	10,69	10,69	0,00%	348.762,90	100,07%
3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	2,22	4,78	10,61	10,61	0,00%	348.773,51	100,08%
00003768	SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	3	3,50	10,51	10,51	0,00%	348.784,02	100,08%
00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	10,44	10,44	10,44	0,00%	348.794,46	100,08%
00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	10,43	10,43	10,43	0,00%	348.804,89	100,08%
004481	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	Material	UN	4	2,60	10,40	10,40	0,00%	348.815,29	100,09%
140	ORSE	Adubo organico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,15	68,63	10,29	10,29	0,00%	348.825,59	100,09%
4174	ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,46807826	21,66	10,14	10,14	0,00%	348.835,73	100,09%
00003501	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2	5,00	9,99	9,99	0,00%	348.845,72	100,10%
00002673	SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1/2", sem luva	Material	m	2,1	4,72	9,91	9,91	0,00%	348.855,63	100,10%
2052	ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	Material	un	8	1,20	9,63	9,63	0,00%	348.865,26	100,10%
00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000174181	55.248,44	9,62	9,62	0,00%	348.874,89	100,10%
053591	SBC	ADAPTADOR PVC SOLD.LONGO/F.LIVRE CX.AGUA 25mmx3/4	Material	UN	1	9,51	9,51	9,51	0,00%	348.884,40	100,11%
00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2	4,32	8,64	8,64	0,00%	348.893,04	100,11%
00007097	SINAPI	Te sanitário, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	Material	un	1	8,60	8,60	8,60	0,00%	348.901,64	100,11%
663	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	Material	un	1	8,43	8,43	8,43	0,00%	348.910,07	100,11%
00000940	SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolacao em pvc, antichama bwf-6, 450/750v,secao nominal 6 mm2	Material	m	1	8,28	8,28	8,28	0,00%	348.918,35	100,12%
1117	ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	2	4,09	8,19	8,19	0,00%	348.926,54	100,12%
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	4	2,03	8,14	8,14	0,00%	348.934,68	100,12%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,05928	136,99	8,12	8,12	8,12	0,00%	348.942,80	100,12%
00043481	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	16,276685	0,49	8,03	8,03	0,00%	348.950,83	100,13%

00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,4		19,58		7,83		7,83	0,00%	348.958,66	100,13%
1119	ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	Material	un	1		7,83		7,83		7,83	0,00%	348.966,49	100,13%
868	ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 3/4"	Material	m	1,5		5,18		7,77		7,77	0,00%	348.974,25	100,13%
10788	ORSE	Pl quadrada	Material	un	0,172442588		44,43		7,66		7,66	0,00%	348.981,92	100,13%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,215		34,41		7,40		7,40	0,00%	348.989,31	100,14%
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2		3,60		7,20		7,20	0,00%	348.996,51	100,14%
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,023721442	0	296,18	0	7,03	0	7,03	0,00%	349.003,54	100,14%
11247	ORSE	Serra mão	Material	un	0,017887552		385,16		6,89		6,89	0,00%	349.010,43	100,14%
2463	ORSE	Compressor 250 pom (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,425	0	15,70	21,49	6,67	0	6,67	0,00%	349.017,10	100,14%
00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	14,742		0,43		6,39		6,39	0,00%	349.023,49	100,15%
4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,3029124		20,25		6,13		6,13	0,00%	349.029,63	100,15%
00039175/SINAPI	ORSE	Bucha em alumínio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	Material	un	3		2,03		6,10		6,10	0,00%	349.035,73	100,15%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 1 1)	Material	KG	0,310272		19,59		6,08		6,08	0,00%	349.041,81	100,15%
4728	ORSE	Talheadeira chata 10"	Material	un	0,258663882		22,37		5,79		5,79	0,00%	349.047,59	100,15%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	4,066212125		1,40		5,68		5,68	0,00%	349.053,27	100,16%
00000061	SINAPI	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	Material	UN	1		5,53		5,53		5,53	0,00%	349.058,80	100,16%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00069861		7.086,73		4,94		4,94	0,00%	349.063,74	100,16%
00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,15880994		26,26		4,17		4,17	0,00%	349.067,91	100,16%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,086221294		47,56		4,10		4,10	0,00%	349.072,01	100,16%
00000296/SINAPI	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	Material	un	2		2,03		4,07		4,07	0,00%	349.076,08	100,16%
00000065/SINAPI	ORSE	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para agua fria	Material	un	4		0,99		3,95		3,95	0,00%	349.080,03	100,16%
00039017/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhao "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	14,742		0,26		3,90		3,90	0,00%	349.083,93	100,16%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	39,6		0,10		3,81		3,81	0,00%	349.087,75	100,17%
000386	SBC	SOLICAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200ml	Material	UN	0,106		31,18		3,31		3,31	0,00%	349.091,05	100,17%
2490	ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 gm (atlas copco -lex 11 ou equivalente)	Equipamento	h	0,425	0	7,63	17,57	3,24	0	3,24	0,00%	349.094,30	100,17%
207	ORSE	Arreuela de alumínio p/ eletroduto d= 3/4"	Material	un	3		1,02		3,07		3,07	0,00%	349.097,37	100,17%
00007139	SINAPI	TE SOLDÁVEL PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	2		1,44		2,89		2,89	0,00%	349.100,26	100,17%
00011945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABAS S4	Material	UN	39,6		0,07		2,86		2,86	0,00%	349.103,12	100,17%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,3065		9,05		2,78		2,78	0,00%	349.105,89	100,17%
00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,1224		22,03		2,70		2,70	0,00%	349.108,59	100,17%
1703	ORSE	Pasta lubrificante pl pvc je	Material	kg	0,03		76,45		2,29		2,29	0,00%	349.110,88	100,17%
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	0,000339495		6.603,60		2,24		2,24	0,00%	349.113,12	100,17%
11244	ORSE	Marteio com unha	Material	un	0,047442884		47,08		2,23		2,23	0,00%	349.115,36	100,17%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,019025		2,17		2,21		2,21	0,00%	349.117,57	100,17%
00043486	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,019025		2,13		2,17		2,17	0,00%	349.119,74	100,17%
00043484	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	80,45142496		0,02		1,94		1,94	0,00%	349.121,67	100,17%
00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,05085		37,28		1,90		1,90	0,00%	349.123,57	100,18%

10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,035775104	52,98	1,90	1,90	0,00%	349.125,47	100,18%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,056020884	32,39	1,81	1,81	0,00%	349.127,28	100,18%
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,125212864	13,97	1,75	1,75	0,00%	349.129,03	100,18%
4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,071550208	22,64	1,62	1,62	0,00%	349.130,65	100,18%
11241	ORSE	Alicate volti-ampereímetro	Material	un	0,008578	188,55	1,62	1,62	0,00%	349.132,27	100,18%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,071550208	22,58	1,62	1,62	0,00%	349.133,88	100,18%
10586	ORSE	Torqueira	Material	un	0,033336912	46,96	1,57	1,57	0,00%	349.135,45	100,18%
11249	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,125212864	12,30	1,54	1,54	0,00%	349.136,99	100,18%
10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,047442884	28,78	1,37	1,37	0,00%	349.138,35	100,18%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,46277	2,84	1,31	1,31	0,00%	349.139,67	100,18%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0594	19,97	1,19	1,19	0,00%	349.140,85	100,18%
10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,023721442	43,34	1,03	1,03	0,00%	349.141,88	100,18%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,048	19,59	0,94	0,94	0,00%	349.142,82	100,18%
00036387	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	3,19177E-05	26.862,11	0,86	0,86	0,00%	349.143,68	100,18%
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,035775104	23,48	0,84	0,84	0,00%	349.144,52	100,18%
10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,033336912	24,02	0,80	0,80	0,00%	349.145,32	100,18%
11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0069656	111,61	0,67	0,67	0,00%	349.145,99	100,18%
11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,017887552	33,71	0,60	0,60	0,00%	349.146,59	100,18%
11264	ORSE	Marteira de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,035775104	16,28	0,58	0,58	0,00%	349.147,17	100,18%
11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0164054	34,92	0,57	0,57	0,00%	349.147,74	100,18%
00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,022	25,81	0,57	0,57	0,00%	349.148,31	100,18%
10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,017887552	31,24	0,56	0,56	0,00%	349.148,87	100,18%
11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0089484	59,03	0,53	0,53	0,00%	349.149,40	100,18%
004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	3,846	0,13	0,51	0,51	0,00%	349.149,91	100,18%
11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,008578	57,42	0,49	0,49	0,00%	349.150,40	100,18%
981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1	0,37	0,37	0,37	0,00%	349.150,77	100,18%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0185	18,88	0,35	0,35	0,00%	349.151,12	100,18%
11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0104398	33,10	0,35	0,35	0,00%	349.151,47	100,18%
11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0059656	38,89	0,23	0,23	0,00%	349.151,70	100,18%
11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0004289	52,98	0,23	0,23	0,00%	349.151,93	100,18%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,042	4,80	0,20	0,20	0,00%	349.152,13	100,18%
000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,001	141,64	0,14	0,14	0,00%	349.152,27	100,18%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 11600W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	6,57001E-05	1.583,48	0,10	0,10	0,00%	349.152,38	100,18%
10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0014914	45,67	0,07	0,07	0,00%	349.152,44	100,18%
10593	ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0014914	23,56	0,04	0,04	0,00%	349.152,48	100,18%

Equipamento para Aquisição Permanente
Mão de Obra
Material
Serviços
Encargos Complementares

R\$ 44,92
R\$ 99,99
R\$ 101,022,44
R\$ 232.255,49
R\$ 2.049,50
R\$ 13.674,46

Franquia RS 5,68

Total sem BDI	RS	289.503,25
Total do BDI	RS	59.008,70
Total Geral	RS	348.511,95

JOSÉ ELOI DE OLIVEIRA NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 3000084570/BA

	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA		Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais		
	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA NO MUNICÍPIO DE IBITIARA		SINAPI - 06/2026 - Bahia SBC - 07/2026 - Bahia SICRO3 - 04/2026 - Bahia ORSE - 04/2026 - Sergipe		20,4%		Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.		
Curva ABC de Serviços									
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	
030692 SBC	ALVENARIA BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x39cm	FUNDACOES DIRETAS	m²	345,04	85,84	29.618,23	8,50	8,50	
212 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 10m a 12 m	Madeiramento	un	9,0	2.607,71	23.469,39	6,73	15,23	
96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	Forros	m²	304,77	64,90	19.779,57	5,68	20,91	
87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	305,6	60,78	18.574,36	5,33	26,24	
235 ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso.Rev 02	Telhamento	m²	304,77	57,71	17.588,27	5,05	31,28	
11486 ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	Conversão InfoWOrc	m³	21,8	775,65	16.909,17	4,85	36,14	
2290 ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	Latex PVA	m²	536,33	31,36	16.819,30	4,83	40,96	
2289 ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	Latex PVA	m²	415,53	30,79	12.794,16	3,67	44,63	
92771 SINAPI	ARMAÇÃO 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	971,0	12,78	12.409,38	3,56	48,19	
172608 SBC	CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5:8 PARA LASTRO PREPARO MANUAL	URBANIZACAO	m³	16,91	720,52	12.183,99	3,50	51,69	
11619 ORSE	Concreto simples usinado fck=20mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	15,69	761,40	11.946,36	3,43	55,12	
92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	304,77	32,72	9.972,07	2,86	57,98	
170 ORSE	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 30 x 30cm	Elementos Vazados	m²	40,6	211,85	8.601,11	2,47	60,45	
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	375,7	18,36	6.897,85	1,98	62,43	
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	596,3	11,22	6.690,48	1,92	64,35	
ACM Próprio	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	8,5	707,59	6.014,51	1,73	66,07	

2278	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	Latex PVA	m²	415,53	14,15	5.879,74	1,69	67,76
94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	Telhamento para Cobertura	M	67,0	84,01	5.628,67	1,62	69,37
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	89,32	58,21	5.199,31	1,49	70,87
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	512,36	10,01	5.128,72	1,47	72,34
11380	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (0,72kg/m²), Malha Pop Leve Gerdau ou similar	Armaduras Convencionais	m²	265,45	16,53	4.387,88	1,26	73,60
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	639,14	6,47	4.135,23	1,19	74,78
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	296,5	13,52	4.008,68	1,15	75,93
7393	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, interreixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m²	19,5	201,94	3.937,83	1,13	77,06
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_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	2,0	1.770,38	3.540,76	1,02	78,08
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	262,2	13,48	3.534,45	1,01	79,09
2170	ORSE	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Esquadrias de Ferro	m²	72,83	48,29	3.516,96	1,01	80,10
13720	ORSE	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv. 1 1/2", tubo de aço galv 1" na vertical e tubo de aço galv. 1 1/2" na horizontal, inclusive dobradiçase e ferrolho	Esquadrias de Ferro	m²	5,0	693,11	3.465,55	0,99	81,10
92768	SINAPI	ARMAÇÃO 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	193,5	17,47	3.380,44	0,97	82,07
10618	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus bone ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	Azulejos e Cerâmicas	m²	37,38	78,39	2.930,21	0,84	82,91
CPU-245	Próprio	Letra em PVC 40 x 40cm - instalado	PARE - PAREDES/PAINEIS	UN	34,0	78,57	2.671,38	0,77	83,67
2292	ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tintapva latex convencional para exteriores - Rev 03	Latex PVA	m²	46,0	57,76	2.656,96	0,76	84,44
020212	SBC	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO 1a. CATEGORIA ATE 1.50m	PREPARACAO DO TERRENO	m³	32,67	79,65	2.602,16	0,75	85,18

103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	4,5	541,89	2.438,50	0,70	85,88
95471	SINAPI	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	Louças e Metais	UN	2,0	1.143,39	2.286,78	0,66	86,54
8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	Petitoris e Tampos de Balcões	m	36,2	62,96	2.279,15	0,65	87,19
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	137,2	14,00	1.920,80	0,55	87,74
4555	ORSE	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado comargamassa de cimento e areia no traço 1:3	Meios-Fios e Guias	m	36,19	48,82	1.766,79	0,51	88,25
11663	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 12 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWOrca	m²	32,33	53,21	1.720,27	0,49	88,74
100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	4,0	422,71	1.690,84	0,49	89,23
399	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	197,25	8,41	1.658,87	0,48	89,71
7402	ORSE	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento	Formas	m²	32,35	50,27	1.626,23	0,47	90,17
91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0.6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	42,45	37,90	1.608,85	0,46	90,63
9882	ORSE	Aterro com argila	Paisagismo	m³	19,08	80,80	1.541,66	0,44	91,08
6320	ORSE	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	2,0	720,52	1.441,04	0,41	91,49
13673	ORSE	Planta - Espada de São Jorge (Dracaena trifasciata), fornecimento e plantio	Paisagismo	un	30,0	47,04	1.411,20	0,40	91,89
030501	SBC	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x39cm C/ARG.CIM.AREIA/CAL	FUNDACOES DIRETAS	m²	15,22	92,38	1.406,02	0,40	92,30
102608	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0	1.351,94	1.351,94	0,39	92,69
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	66,9	20,09	1.344,02	0,39	93,07
92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	31,0	42,21	1.308,51	0,38	93,45
105021	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	33,3	33,85	1.127,20	0,32	93,77
10200	ORSE	Refletor Super Led, corpo em aluminio, potencia 10W, bivolt, temp.cor 6400K, IP-65, ref: FLC ou similar	Luminárias Externas	un	9,0	107,57	968,13	0,28	94,05
2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	304,75	3,09	941,67	0,27	94,32
105027	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	28,0	33,35	933,80	0,27	94,59

10011	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (1,00kg/m²), Malha Pop Média Gerdau ou similar	Armaduras Convencionais	m²	40,15	22,92	920,23	0,26	94,85
104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	40,77	20,43	832,93	0,24	95,09
2323	ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	Outras Pinturas	m²	72,83	11,29	822,25	0,24	95,33
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	182,9	4,46	815,73	0,23	95,56
104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	40,4	18,18	734,47	0,21	95,77
86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	2,0	357,70	715,40	0,21	95,98
14020	ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm	Alambrados e Gradis	un	4,0	161,49	645,96	0,19	96,16
94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0	642,33	642,33	0,18	96,35
12561	ORSE	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	Luminárias Internas	un	15,0	40,82	612,30	0,18	96,52
10991	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 46 x 46 cm, pei 5, Incenor, comum branco, anti-derrapante, retificado, ref.62650 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço	Azulejos e Cerâmicas	m²	7,6	79,03	600,62	0,17	96,69
11945	ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0	560,54	560,54	0,16	96,85
064358	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 16 DISJUNTORES+BARRAMENTO	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1,0	546,29	546,29	0,16	97,01
4278	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	50,75	10,72	544,04	0,16	97,17
053043	SBC	CAIXA INSPECAO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 600X600 COM TAMPA	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	1,0	532,58	532,58	0,15	97,32
1528	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	6,25	85,15	532,18	0,15	97,47
060080	SBC	SPOT BRANCO EMBUTIR REDONDO COB 5W LED 5000K LUZ BRANCA FRIA	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	8,0	66,48	531,84	0,15	97,63
11143	ORSE	Demolição de alvenaria de bloco de concreto estrutural - sem revestimento	Demolições / Remoções	m³	6,13	82,23	504,06	0,14	97,77
12214	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	un	1,0	489,46	489,46	0,14	97,91
061446	SBC	CAIXA DE PASSAGEM 170x145x90 KM03194 STECK	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	4,0	109,82	439,28	0,13	98,04

017317	SBC	CARGA DESCARGA MATERIAIS EM GERAL	TRANSPORTES E CARRETOS	m³	6,13	69,41	425,48	0,12	98,16
94277	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	10,0	41,28	412,80	0,12	98,28
13614	ORSE	Fornecimento e instalação de caixa de passagem 15x15x12cm em chapa galvanizada de sobrepor	Pontos de Suprimento de Lógica	un	7,0	58,12	406,84	0,12	98,39
91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	34,3	10,81	370,78	0,11	98,50
95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	Sistemas de Medição	UN	1,0	361,75	361,75	0,10	98,60
337	ORSE	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0	341,17	341,17	0,10	98,70
3738	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	Outras Pinturas	m²	10,0	26,93	269,30	0,08	98,78
13031	ORSE	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	Luminárias Internas	un	2,0	126,96	253,92	0,07	98,85
97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	61,3	4,12	252,55	0,07	98,92
053822	SBC	CAIXA SIFONADA PVC 100x100mm DN50 GR REDONDA BRANCA 3 ENTRAD	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	2,0	116,60	233,20	0,07	98,99
190164	SBC	REGISTRO GAVETA CANOPLA 3/4" ACABAMENTO CROMADO	APARELHOS SANITARIOS	UN	2,0	106,86	213,72	0,06	99,05
1135	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	19,0	10,88	206,72	0,06	99,11
91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	2,0	103,21	206,42	0,06	99,17
91850	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	14,2	13,53	192,12	0,06	99,23
1877	ORSE	Vidro liso incolor 3mm - Rev 01_10/2021	Vidros Lisos	m²	1,0	184,35	184,35	0,05	99,28
1525	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa pl/ esgoto predial, d = 50 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	6,02	29,75	179,09	0,05	99,33
9882	ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo)	Paisagismo	m³	2,04	80,80	164,83	0,05	99,38
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	15,3	10,73	164,16	0,05	99,42
89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	24,12	6,69	161,36	0,05	99,47
89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	11,86	13,08	155,12	0,04	99,52
053461	SBC	CURVA 90 CURTA PVC ESGOTO 100mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	2,0	65,16	130,32	0,04	99,55
1527	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa pl/ esgoto predial, d = 100 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	2,47	50,08	123,69	0,04	99,59

1524	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	5,64	21,16	119,34	0,03	99,62
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	7,4	15,31	113,29	0,03	99,66
052941	SBC	REGISTRO DE ESFERA VS SOLDÁVEL 32mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	2,0	52,50	105,00	0,03	99,69
1136	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	8,0	13,01	104,08	0,03	99,72
053442	SBC	JUNCAO SIMPLES PVC ESGOTO 100x50mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	1,0	96,07	96,07	0,03	99,74
1600	ORSE	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	6,0	15,21	91,26	0,03	99,77
053555	SBC	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE NORMAL DN 100 x 100mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	1,0	80,15	80,15	0,02	99,79
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	4,0	17,44	69,76	0,02	99,81
89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	4,0	14,37	57,48	0,02	99,83
353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	3,0	16,61	49,83	0,01	99,84
052222	SBC	TE PVC SOLDÁVEL 32mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	2,0	23,80	47,60	0,01	99,86
1037	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	4,0	11,06	44,24	0,01	99,87
052881	SBC	REGISTRO DE ESFERA VS SOLDÁVEL 25mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0	40,11	40,11	0,01	99,88
052121	SBC	ADAPT. PVC SOLDÁVEL LONGO/FLANGE LIVRE CX D'ÁGUA 32mmx1"	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0	39,03	39,03	0,01	99,89
89746	SINAPI	JOELHO 45 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	1,0	35,92	35,92	0,01	99,90
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	2,0	17,07	34,14	0,01	99,91
052611	SBC	LUVA REDUCAO PVC ROSCA 1"x3/4"	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	2,0	16,74	33,48	0,01	99,92
1658	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0	30,14	30,14	0,01	99,93
1559	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0	29,70	29,70	0,01	99,94
94673	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	3,0	9,23	27,69	0,01	99,95
352	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	2,0	13,80	27,60	0,01	99,95
1058	ORSE	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 32mm x1"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0	26,46	26,46	0,01	99,96

89802	SINAPI	JOELHO 45 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	2,0	12,65	25,30	0,01	99,97
105179	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	2,0	12,41	24,82	0,01	99,98
052040	SBC	ADAPT. PVC SOLDÁVEL LONGO/FLANGE LIVRE CX D'ÁGUA 25mmX3/4	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0	21,88	21,88	0,01	99,98
3401	ORSE	Interruptor 01 seção simples	Conversão InfoWOrc	un	2,0	9,28	18,56	0,01	99,99
3402	ORSE	Interruptor 02 seções simples	Conversão InfoWOrc	un	1,0	15,60	15,60	0,00	99,99
104044	SINAPI	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	Ligações Prediais de Água e Esgoto	UN	1,0	12,93	12,93	0,00	100,00
104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0	12,91	12,91	0,00	100,00
						Total sem BDI		R\$	289.503,25
						Total do BDI		R\$	59.008,70
						Total Geral		R\$	348.511,95

JOSÉ ELOI DE OLIVEIRA NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 3000084570/BA