



EUSÉBIO



85 3924-6780

prefeitura@eusebio.ce.gov.br



Rua Edmilson Pinheiro, 150
CEP 61760-000

EDITAL DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01.004/2025

CONCORRÊNCIA Prefeitura Municipal de Eusébio



Torna-se público, para conhecimento dos interessados, que o(a) Prefeitura Municipal de Eusébio, por meio do(a) Setor de Licitações, sediado(a) Av. Eusébio de Queiroz, 955, bairro Centro, na cidade de Eusébio/CE, CEP 61760-000, realizará licitação, para Registro de Preços, na modalidade Concorrência, na forma Eletrônica, com critério de julgamento Menor Preço, Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, do Decreto nº 11.462, de 31 de março de 2023, e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

DATA DA SESSÃO PÚBLICA

Abertura das Propostas dia 17 de março de 2025 às 09h (horário de Brasília).

Disputa de lances dia 17 de março de 2025 às 10h (horário de Brasília).

CRITÉRIO DE JULGAMENTO:

Menor Preço

MODO DE DISPUTA:

Aberto

1. DO OBJETO

1.1. O objeto da presente licitação é Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada para Reforma, Recuperação e Manutenção de Prédios Públicos no Município de Eusébio/CE, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

2. DO REGISTRO DE PREÇOS

2.1. As regras referentes aos órgãos gerenciador e participantes, bem como a eventuais adesões são as que constam da minuta de Ata de Registro de Preços.

3. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

3.1. Poderão participar deste certame os interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto da licitação e que estiverem previamente cadastrados no Sistema Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil (www.bll.org.br).

3.2. 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.

3.3. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no Sistema relacionado no item anterior e mantê-lo atualizado junto aos órgãos responsáveis pela informação.

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

3.5. 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.



PREFEITURA MUNICIPAL DO
EUSÉBIO

85 3924-6780

prefeitura@eusebio.ce.gov.br

Rua Edmilson Pinheiro, 150
CEP 61760-000



3.6. Não poderão disputar esta licitação:

- 3.6.1. aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);
 - 3.6.2. sociedade que desempenhe atividade incompatível com o objeto da licitação;
 - 3.6.3. empresas estrangeiras que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;
 - 3.6.4. autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;
 - 3.6.5. empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;
 - 3.6.6. pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;
 - 3.6.7. aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;
 - 3.6.8. empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;
 - 3.6.9. pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;
 - 3.6.10. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;
 - 3.6.11. 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.
- 3.7. O impedimento de que trata o item 3.6.6. será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.
- 3.8. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 3.6.4. e 3.6.5. poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.
- 3.9. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.
- 3.10. O disposto nos itens 3.6.4. e 3.6.5. não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.
- 3.11. 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.



PREFEITURA MUNICIPAL DO
EUSÉBIO



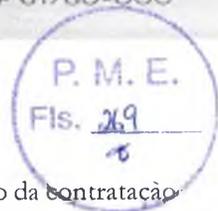
85 3924-6780



prefeitura@eusebio.ce.gov.br



Rua Edmilson Pinheiro, 150
CEP 61760-000



3.12. A vedação de que trata o item 3.6.11. 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.

4. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

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

4.2. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico (www.bll.org.br), a proposta com o preço, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

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

4.3.1. 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;

4.3.2. 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;

4.3.3. 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;

4.3.4. 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.

4.4. 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.

4.5. O licitante deverá declarar em campo próprio do sistema se o produto ou serviço ofertado é manufaturado nacional beneficiado por um dos critérios de margem de preferência indicados no Termo de Referência, quando for o caso, para usufruir do benefício.

4.6. Não poderá se beneficiar do tratamento jurídico diferenciado estabelecido nos arts. 42 a 49 da Lei Complementar nº 123, de 2006, a pessoa jurídica:

4.6.1. de cujo capital participe outra pessoa jurídica;

4.6.2. que seja filial, sucursal, agência ou representação, no País, de pessoa jurídica com sede no exterior;

4.6.3. de cujo capital participe pessoa física que seja inscrita como empresário ou seja sócia de outra empresa que receba tratamento jurídico diferenciado nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;

4.6.4. cujo titular ou sócio participe com mais de 10% (dez por cento) do capital de outra empresa não beneficiada pela Lei Complementar nº 123, de 2006, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;

4.6.5. cujo sócio ou titular seja administrador ou equiparado de outra pessoa jurídica com fins lucrativos, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;

4.6.6. constituída sob a forma de cooperativas, salvo as de consumo;

4.6.7. que participe do capital de outra pessoa jurídica;

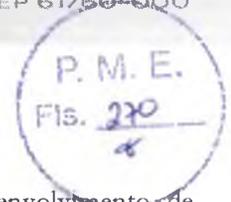


PREFEITURA MUNICIPAL DO
EUSÉBIO

85 3924-6780

prefeitura@eusebio.ce.gov.br

Rua Edmilson Pinheiro, 150
CEP 61750-000



4.6.8. que exerça atividade de banco comercial, de investimentos e de desenvolvimento, de caixa econômica, de sociedade de crédito, financiamento e investimento ou de crédito imobiliário, de corretora ou de distribuidora de títulos, valores mobiliários e câmbio, de empresa de arrendamento mercantil, de seguros privados e de capitalização ou de previdência complementar;

4.6.9. resultante ou remanescente de cisão ou qualquer outra forma de desmembramento de pessoa jurídica que tenha ocorrido em um dos 5 (cinco) anos-calendário anteriores;

4.6.10. constituída sob a forma de sociedade por ações.

4.6.11. cujos titulares ou sócios guardem, cumulativamente, com o contratante do serviço, relação de personalidade, subordinação e habitualidade.

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

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

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

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

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

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

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

4.12. O valor final mínimo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema.

4.13. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 4.11. possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

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

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

5. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

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

5.1.1. Valor expresso em Reais (R\$)

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

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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DO
EUSÉBIO

85 3924-6780

prefeitura@eusebio.ce.gov.br

Rua Edmilson Pinheiro, 150
CEP 61760-000



5.4. 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.

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

5.5.1. No regime de incidência não-cumulativa de PIS e COFINS, a cotação adequada será a que corresponde à média das alíquotas efetivamente recolhidas pela empresa, comprovada, a qualquer tempo, por documentos de Escrituração Fiscal Digital da Contribuição (EFD-Contribuições) para o PIS/PASEP e COFINS dos últimos 12 (doze) meses anteriores à apresentação da proposta, ou por outro meio hábil.

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

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

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

5.9. O prazo de validade da proposta não será inferior a 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação.

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

5.11. Os licitantes devem respeitar os preços máximos previstos no Termo de Referência/Projeto Básico;

5.12. O descumprimento das regras supramencionadas pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas da União 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.

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

6.1. A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio do sistema eletrônico Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil (www.bll.org.br), na data, horário e local indicados neste Edital.

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

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

6.4. 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.

6.5. O lance deverá ser ofertado pelo valor global.

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

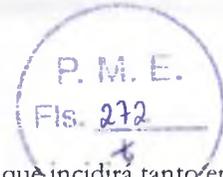
6.7. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.



PREFEITURA MUNICIPAL DO
EUSÉBIO

85 3924-6780
prefeitura@eusebio.ce.gov.br

Rua Edmilson Pinheiro, 150
CEP 61760-000



6.8. 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\$ 1.000,00 (um mil reais).

6.9. 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 inexequível.

6.10. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa aberto.

6.11. No modo de disputa “aberto”, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

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

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

6.11.3. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação, sem prejuízo da aplicação da aplicação da margem de preferência e do desempate ficto, conforme disposto neste edital, quando for o caso.

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

6.11.5. Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

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

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

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

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

6.16. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Agente de Contratação/Comissão 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/Comissão aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

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

6.18. Ao final da fase de lances, será aplicado o benefício da margem de preferência, nos termos do art. 26 da Lei 14133/21.

6.18.1. Para produtos ou serviços abrangidos por margem de preferência normal ou adicional, caso a proposta de menor preço não tenha por objeto produto ou serviço contemplado pela referida margem, o sistema automaticamente indicará as propostas de produtos ou serviços que façam jus ao diferencial de preço, pela ordem de classificação, para fins de aceitação pelo Agente de Contratação/Comissão.

6.18.2. Nestas situações, a proposta beneficiada pela aplicação da margem de preferência normal ou adicional, conforme o caso, tornar-se-á a proposta classificada em primeiro lugar.

6.19. Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances).



EUSÉBIO

85 3924-6780

prefeitura@eusebio.ce.gov.br

Rua Edmilson Pinheiro, 150
CEP 61760-000



6.19.1. 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:

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

6.19.1.2 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;

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

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

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

6.19.2.1 empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;

6.19.2.2 empresas brasileiras;

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

6.19.2.4 empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

6.20. Esgotados todos os demais critérios de desempate previstos em lei, a escolha do licitante vencedor ocorrerá por sorteio, em ato público, para o qual todos os licitantes serão convocados, vedado qualquer outro processo.

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

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

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

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

6.21.4. O Agente de Contratação/Comissão solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de 2 (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.

6.21.5. É facultado ao Agente de Contratação/Comissão prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

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

7. DA FASE DE JULGAMENTO



PREFEITURA MUNICIPAL DO
EUSÉBIO

85 3924-6780

prefeitura@eusebio.ce.gov.br

Rua Edmilson Pinheiro, 150
CEP 61760-000



7.1. Encerrada a etapa de negociação, o Agente de Contratação/Comissão verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133/2021, legislação correlata e no item 3.6. do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

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

7.2. A consulta aos cadastros será realizada no nome e no CNPJ da empresa licitante.

7.2.1. A consulta no CEIS quanto às sanções previstas na Lei nº 8.429, de 1992, também ocorrerá no nome e no CPF do sócio majoritário da empresa licitante, se houver, por força do art. 12 da citada lei.

7.3. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Agente de Contratação/Comissão diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas. (IN nº 3/2018, art. 29, caput).

7.3.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros. (IN nº 3/2018, art. 29, §1º).

7.3.2. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação. (IN nº 3/2018, art. 29, §2º).

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

7.4. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs ou tenha se valido da aplicação da margem de preferência, o Agente de Contratação/Comissão verificará se faz jus ao benefício.

7.4.1. Caso o licitante não venha a comprovar o atendimento dos requisitos para fazer jus ao benefício da margem de preferência, as propostas serão reclassificadas, para fins de nova aplicação da margem de preferência.

7.5. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o Agente de Contratação/Comissão 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 no artigo 29 a 35 da IN SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022.

7.6. Será desclassificada a proposta vencedora que:

7.6.1. contiver vícios insanáveis;

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

7.6.3. apresentar preços inexequíveis ou permanecer acima do preço máximo definido para a contratação;

7.6.4. não tiver sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

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

7.7. 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.

7.7.1. A inexequibilidade, na hipótese de que trata o item anterior, só será considerada após diligência do Agente de Contratação/Comissão, que comprove:

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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DO
EUSÉBIO

85 3924-6780

prefeitura@eusebio.ce.gov.br

Rua Edmilson Pinheiro, 150
CEP 61760-000



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

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

7.8.2. No regime de empreitada por preço unitário, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado.

7.8.3. 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.

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

7.9. 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.

7.10. 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 Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.

7.10.1. 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 semiintegrada e contratação integrada, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato.

7.10.2. Caso a produtividade seja diferente daquela utilizada pela Administração como referência, ou não estiver contida na faixa referencial de produtividade, mas admitida pelo ato convocatório, o licitante deverá apresentar a respectiva comprovação de exequibilidade;

7.10.3. Os licitantes poderão apresentar produtividades diferenciadas daquela estabelecida pela Administração como referência, desde que não alterem o objeto da contratação, não contrariem dispositivos legais vigentes e, caso não estejam contidas nas faixas referenciais de produtividade, comprovem a exequibilidade da proposta.

7.10.4. Para efeito do subitem anterior, admite-se a adequação técnica da metodologia empregada pela contratada, visando assegurar a execução do objeto, desde que mantidas as condições para a justa remuneração do serviço.

7.11. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo Agente de Contratação/Comissão, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação;

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



EUSÉBIO

85 3924-6780

prefeitura@eusebio.ce.gov.br

Rua Edmilson Pinheiro, 150
CEP 61760-000

P. M. E.
Fls. 276
t

7.11.2. 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.

7.12. 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.

7.13. Caso o Termo de Referência/Projeto Básico exija a apresentação de amostra, o licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentá-la, conforme disciplinado no Termo de Referência, sob pena de não aceitação da proposta.

7.14. Por meio de mensagem no sistema, será divulgado o local e horário de realização do procedimento para a avaliação das amostras, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais licitantes.

7.15. Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.

7.16. No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita pelo Agente de Contratação/Comissão, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas neste Edital, a proposta do licitante será recusada.

7.17. Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), o Agente de Contratação/Comissão analisará a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes no Termo de Referência.

8. DA FASE DE HABILITAÇÃO

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

8.2. 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.

8.3. 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.

8.4. 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.

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

8.6. 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.

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

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

8.9. O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que sua proposta econômica 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 entrega das propostas.



PREFEITURA MUNICIPAL DO
EUSÉBIO

85 3924-6780

prefeitura@eusebio.ce.gov.br

Rua Edmilson Pinheiro, 150
CEP 61760-000

P. M. E.

Fls. 277

x

8.10. A habilitação será verificada por meio do Sistema Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil (www.bll.org.br), nos documentos anexados.

8.10.1. 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. (IN nº 3/2018, art. 4º, §1º, e art. 6º, §4º).

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

8.12. A verificação dos documentos somente será feita em relação ao licitante vencedor.

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

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

8.13. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para (Lei 14.133/21, art. 64. e IN 73/2022, art. 39, §4º):

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

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

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

8.15. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o Agente de Contratação/Comissão examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital.

8.16. 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.

9. DO TERMO DE CONTRATO

9.1. Após a homologação e adjudicação, caso se conclua pela contratação, será firmado termo de contrato, ou outro instrumento equivalente

9.2. O adjudicatário terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o termo de contrato ou instrumento equivalente, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

9.3. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato ou instrumento equivalente, a Administração poderá:

a) disponibilizar acesso a sistema de processo eletrônico para que seja assinado digitalmente em até dias úteis; ou

b) outro meio eletrônico, assegurado o prazo de dias úteis para resposta após recebimento da notificação pela Administração.

9.4. O Aceite da Nota de Empenho ou do instrumento equivalente, emitida ao fornecedor adjudicado, implica o reconhecimento de que:

9.4.1. referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei nº 14.133, de 2021;



PREFEITURA MUNICIPAL DO
EUSÉBIO

85 3924-6780

prefeitura@eusebio.ce.gov.br

Rua Edmilson Pinheiro, 150
CEP 61760-000



9.4.2. a contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas neste Edital;

9.4.3. a contratada reconhece que as hipóteses de rescisão são aquelas previstas nos artigos 137 e 138 da Lei nº 14.133, de 2021 e reconhece os direitos da Administração previstos nos artigos 137 a 139 da mesma Lei.

9.5. Os prazos dos itens 9.2. e 9.3. poderão ser prorrogados, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

9.6. O prazo de vigência da contratação é o estabelecido no Termo de Referência.

9.7. Na assinatura do contrato ou instrumento equivalente será exigido o Cadastro Informativo de Créditos não Quitados do Setor Público Federal - Cadin e a comprovação das condições de habilitação e contratação consignadas neste Edital, que deverão ser mantidas pelo fornecedor durante a vigência do contrato.

9.7.1. A existência do registro do Cadin constitui fator impeditivo para a contratação.

10. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

10.1. Homologado o resultado da licitação, o licitante mais bem classificado terá o prazo de 5 (cinco) dias, contados a partir da data de sua convocação, para assinar a Ata de Registro de Preços, cujo prazo de validade encontra-se nela fixado, sob pena de decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.

10.2. O prazo de convocação poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, mediante solicitação do licitante mais bem classificado ou do fornecedor convocado, desde que:

(a) a solicitação seja devidamente justificada e apresentada dentro do prazo; e

(b) a justificativa apresentada seja aceita pela Administração.

10.3. A ata de registro de preços será assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no sistema de registro de preços.

10.4. Serão formalizadas tantas Atas de Registro de Preços quantas forem necessárias para o registro de todos os itens constantes no Termo de Referência/Projeto Básico, com a indicação do licitante vencedor, a descrição do(s) item(ns), as respectivas quantidades, preços registrados e demais condições.

10.5. O preço registrado, com a indicação dos fornecedores, será divulgado no PNCP e disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.

10.6. A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.

10.7. Na hipótese de o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidas, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

11. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA

11.1. Após a homologação da licitação, será incluído na ata, na forma de anexo, o registro:

11.1.1. dos licitantes que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário, observada a classificação na licitação; e excluído o percentual referente à margem de preferência, quando o objeto não atender aos requisitos previstos no art. 26 da Lei nº 14.133, de 2021; e

11.1.2. dos licitantes que mantiverem sua proposta original

11.2. Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou fornecedores registrados na ata.

11.2.1. A apresentação de novas propostas na forma deste item não prejudicará o resultado do certame em relação ao licitante mais bem classificado.

11.2.2. Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.

11.3. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:

11.3.1. quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital; ou

11.3.2. quando houver o cancelamento do registro do fornecedor ou do registro de preços, nas hipóteses previstas nos art. 28 e art. 29 do Decreto nº 11.462/23.

11.4. Na hipótese de nenhum dos licitantes que aceitaram cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário concordar com a contratação nos termos em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado, a Administração, observados o valor estimado e a sua eventual atualização na forma prevista no edital, poderá:

11.4.1. convocar os licitantes que mantiveram sua proposta original para negociação, na ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou

11.4.2. adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes remanescentes, observada a ordem de classificação, quando frustrada a negociação de melhor condição.

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 10 (dez) 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;

12.4. 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, 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 no sítio eletrônico

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/a Agente de Contratação/Comissão/a durante o certame;





PREFEITURA MUNICIPAL DO
EUSÉBIO



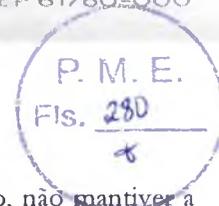
85 3924-6780

prefeitura@eusebio.ce.gov.br



Rua Edmilson Pinheiro 150

CEP 61760-000



13.1.2. Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não manter 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; ou

13.1.2.4. deixar de apresentar amostra;

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. agir em conluio ou em desconformidade com a lei;

13.1.6.2. induzir deliberadamente a erro no julgamento;

13.1.6.3. 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.

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 no prazo máximo de 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 % a % 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 % a % 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.



EUSÉBIO

85 3924-6780

prefeitura@eusebio.ce.gov.br

Rua Edmilson Pinheiro, 150
CEP 61760-000

P. M. E.
Fls. 281
6

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 o 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 n.º 14.133/2021.

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, nos termos do art. 45, §4º da IN SEGES/ME n.º 73, de 2022.

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 composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

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

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

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

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

13.15. Para a garantia da ampla defesa e contraditório dos licitantes, as notificações serão enviadas eletronicamente para os endereços de e-mail informados na proposta comercial, bem como os cadastrados no Sistema BLL.

13.15.1. Os endereços de e-mail informados na proposta comercial e/ou cadastrados no Sistema BLL serão considerados de uso contínuo da empresa, não cabendo alegação de desconhecimento das comunicações a eles comprovadamente enviadas.

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 n.º 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, pelos seguintes meios:

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



PREFEITURA MUNICIPAL DO
EUSÉBIO

85 3924-6780

prefeitura@eusebio.ce.gov.br

Rua Edmilson Pinheiro, 150
CEP 61760-000



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

14.5. 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/Comissão.

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.

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.

1.1. 15.10. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) <https://www.gov.br/pncp/pt-br>, Tribunal de Contas do Estado do Ceará <https://municipios-licitacoes.tce.ce.gov.br> e Bolsa de Licitações e Leilões – BLL, <https://bllcompras.com>.

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

15.11.1. ANEXO I – Projeto Básico

15.11.1.1. Apêndice do Anexo I – Estudo Técnico Preliminar

15.11.2. ANEXO II – Orçamento

15.11.3. ANEXO III – Minuta da Proposta de Preços

15.11.4. ANEXO IV - Minuta da Ata de Registro de Preços

15.11.5. ANEXO V – Minuta do Termo de Contrato

Eusébio/CE, 31 de janeiro de 2025

José Valber Barros Mota
Ordenador de Despesas da Secretaria de
Infraestrutura e Serviços Públicos



PREFEITURA MUNICIPAL DO
EUSÉBIO

85 3924-6780
prefeitura@eusebio.ce.gov.br

Rua Edmilson Pinheiro, 150
CEP 61760-000

**EDITAL DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01.004/2025
ANEXO I – PROJETO BÁSICO**



PROJETO BÁSICO

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA,
RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE
EUSÉBIO-CE.**

Eusébio/2024



PREFEITURA MUNICIPAL DO

EUSÉBIO



85 3924-6780



prefeitura@eusebio.ce.gov.br



Rua Edmilson Pinheiro, 150

CEP 61760-000



SUMÁRIO

1. UNIDADE REQUISITANTE

2. DO OBJETO

3. JUSTIFICATIVA

4. DO VALOR GLOBAL

5. DA MODALIDADE E DO REGIME DE EXECUÇÃO

6. DAS MEDIDAS PRELIMINARES

7. PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO

8. DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

9. RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

10. REGULARIZAÇÃO DA OBRA

11. DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

12. HABILITAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DO
EUSÉBIO

85 3924-6780

prefeitura@eusebio.ce.gov.br

Rua Edmilson Pinheiro, 150
CEP 61760-000



1. UNIDADE REQUISITANTE

1.1. Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos de Eusébio – SEINSPE (GERENCIADOR).
Secretaria de Saúde; Secretaria de Educação; Secretaria de Governo e Desenvolvimento da Gestão.

2. DO OBJETO

2.1. REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA, RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE EUSÉBIO-CE.

3. JUSTIFICATIVA

3.1. A Prefeitura Municipal de Eusébio, através da Secretaria da Infraestrutura e Serviços Públicos de Eusébio - SEINSPE, vem investindo no desenvolvimento da cidade, a fim de possibilitar um crescimento planejado para a mesma, garantindo uma melhoria contínua na qualidade de vida de seus habitantes, com isso, está beneficiando os moradores e usuários dos diversos bairros.

3.2. Compõem este trabalho, uma exposição da metodologia adotada, conforme amplamente discutido no Estudo Técnico Preliminar.

3.4. A realização dessas obras é fundamental para preservar e valorizar o patrimônio público, proporcionando ambientes seguros, funcionais e adequados para o desenvolvimento das atividades administrativas e para o uso da comunidade local. Além disso, a melhoria da infraestrutura pública contribui diretamente para a qualidade de vida dos cidadãos e para a eficiência na prestação de serviços municipais.

4. DO VALOR GLOBAL

4.1. O valor global da presente licitação é de **R\$ 10.977.893,84 (dez milhões novecentos e sessenta e sete mil, oitocentos e noventa e três reais e oitenta e quatro centavos)**, com base nas tabelas de preços SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO, SINAPI 2024/12 SEM DESONERAÇÃO, E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

5. DA MODALIDADE E DO REGIME DE EXECUÇÃO

5.1. O objeto deste Projeto Básico será licitado na modalidade **CONCORRÊNCIA PÚBLICA**, do critério de julgamento **MENOR PREÇO**.

5.2. O regime de execução será o de **EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO** havendo a contratação da execução da obra por preço certo de unidades determinadas.

6. DAS MEDIDAS PRELIMINARES

6.1. Os anexos ao Edital, são detalhadamente delineados todos os procedimentos e especificações técnicas para as obras e serviços, a fim de assegurar a padronização e normatização dos métodos de execução relacionados às obras de pavimentação sob a jurisdição da Prefeitura Municipal de Eusébio.

6.2. É estritamente vedado iniciar qualquer obra sem a devida apresentação do projeto de engenharia correspondente, inclusive para quaisquer alterações que se façam necessárias durante a fase de execução. Excepcionalmente, modificações de natureza emergencial que não acarretem aumento no custo da obra podem ser realizadas, desde que devidamente justificadas por escrito pela fiscalização, descrevendo as circunstâncias que impedem a espera pela elaboração de um projeto específico e a solução técnica adotada.

6.3. Considerando as particularidades locais, os projetos de engenharia podem incluir especificações técnicas adicionais conforme necessário.

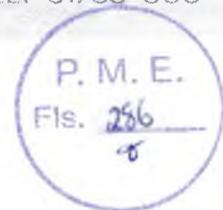


PREFEITURA MUNICIPAL DO
EUSÉBIO

85 3924-6780

prefeitura@eusebio.ce.gov.br

Rua Edmilson Pinheiro, 150
CEP 61760-000



7. PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO

7.1. O prazo de vigência da contratação é de 12 meses, contados da data de assinatura do contrato, na forma do art. 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.1.1. Será admitida a prorrogação nos termos da Lei, mediante termo aditivo.

8. DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

8.1. O serviço só deverá ser iniciado após o recebimento da ordem de serviço e deverá ser executado no prazo de 12 (sete) meses.

8.2. O objeto contratual deverá ser executado em conformidade com as especificações estabelecidas neste instrumento, nos prazos especificados na Ordem de Serviço emitida pelo Órgão.

8.3. O prazo para início da obra pela Contratada é de 01 (um) dia útil contado do recebimento da Ordem de Serviço.

8.4. Os prazos de início da etapa de execução, de conclusão e de entrega admitem prorrogação, mantidas as demais cláusulas do Contrato e assegurada a manutenção de seu equilíbrio econômico-financeiro, desde que ocorra algum dos seguintes motivos, devidamente atuado em processo:

- a. Alteração do projeto ou de especificações pela Contratante / Interveniente;
- b. Superveniência de fato excepcional ou imprevisível, estranho à vontade das partes, que altere fundamentalmente as condições de execução do Contrato;
- c. Interrupção da execução do Contrato ou diminuição do ritmo de trabalho por ordem e no interesse do Contratante / Interveniente;
- d. Aumento das quantidades inicialmente previstas no Contrato, nos limites permitidos por lei;
- e. Impedimento de execução do Contrato por fato ou ato de terceiro, reconhecido pelo Contratante / Interveniente em documento contemporâneo à sua ocorrência;
- f. Omissão ou atraso de providências a cargo do Contratante / Interveniente, inclusive quanto aos pagamentos previstos de que resulte diretamente impedimento ou retardamento na execução do Contrato, sem prejuízo das sanções legais aplicáveis aos responsáveis.

8.3. O pedido para a prorrogação de prazo deverá ser feito pela CONTRATADA, por escrito, devidamente justificado, em até 45 (quarenta e cinco) dias antes de seu encerramento, e dirigido à CONTRATANTE / Interveniente que, aceitando as razões apresentadas, concederá a prorrogação pretendida. Far-se-á a prorrogação por Termo Aditivo.

8.4. Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que justificados até 02 (dois) dias úteis antes do término do prazo de execução, e aceitos pela CONTRATANTE, não serão considerados como inadimplemento contratual.

8.5. Os prazos de execução das etapas das obras e serviços objeto do Contrato estão delineadas no Cronograma Físico-Financeiro do Contratante/Interveniente, que faz parte integrante deste ajuste, como se nele estivesse transcrito.

8.6. O Contratante/Interveniente poderá, a seu critério, determinar a execução antecipada de etapas de serviços, obrigando-se a Contratada a realizá-los.

9. RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

9.1. A indicação da disponibilidade de créditos orçamentários somente será exigida para a formalização do contrato ou de outro instrumento hábil.

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



PREFEITURA MUNICIPAL DO
EUSÉBIO

85 3924-6780

prefeitura@eusebio.ce.gov.br

Rua Humilson Pinheiro, 150
CEP 61760-000



10. REGULARIZAÇÃO DA OBRA

10.1. **LICENÇA AMBIENTAL:** A Contratante/Interveniente se responsabiliza a acompanhar a renovação ou emissão das licenças ambientais necessárias ao empreendimento junto à Autarquia Municipal de Meio Ambiente e Controle Urbano – AMMA, fornecendo, para isso, os projetos, memoriais descritivos e estudos ambientais pertinentes.

10.2. **PROJETO DE DESVIO DE TRÁFEGO:** É obrigatório o uso de sinalização diurna e noturna e ou desvio de tráfego, por meio de Projeto aprovado conforme Normas e especificações da Autarquia Municipal de Trânsito - AMT, obrigando ao uso de três tipos, a seguir indicados: de advertência, de proteção ou balizamento, de identificação, cujo principal objetivo é garantir a segurança da população nos seus deslocamentos diários, informando e advertindo aos usuários da via sobre a existência da obra ou serviço, a delimitação do seu contorno e orientando a passagem de pessoas e veículos, suavizando sua trajetória de modo a ocasionar a menor interferência com o trânsito.

10.2.1. Toda a sinalização utilizada nos locais de obras, reparos ou serviços, deve sofrer manutenção permanente, especialmente quanto à limpeza e conservação da face sinalizada. Em caso de danos ou deterioração, a mesma deverá ser substituída. A Empresa executante deverá manter a área sinalizada até a recomposição final do pavimento.

10.3. **ALVARÁ:** Nenhuma obra, reparo ou serviço a ser executado no subsolo, solo e espaço aéreo das vias ou logradouros públicos do Município de Eusébio, poderá ser iniciado sem o prévio alvará, a ser expedido pela Autarquia Municipal de Meio Ambiente - AMMA. O referido alvará deverá ser mantido no local da obra até sua conclusão.

10.3.1. Deverá acompanhar o pedido inicial do alvará:

- a. Solicitação em papel timbrado;
- b. Cópia do contrato ou carta contratos;
- c. Ordem de serviço;
- d. Projeto aprovado;
- e. Planilha orçamentária;
- f. Certidão de quitação dos tributos municipais - SEFIN;
- g. ART do responsável técnico e do projeto;
- h. Projeto de desvio e ou sinalização de tráfego - AMT;
- i. Licença ambiental - AMMA.

10.4. **ORDEM DE SERVIÇO:** Finalizados os trâmites licitatórios, conhecidas as empresas vencedoras e cumpridos todos os procedimentos e prazos previstos, a SEINSPE, de posse do contrato e do extrato de publicação, emitirá a Ordem de Serviço a ser assinada pela empresa contratada.

10.5. **REUNIÃO DE INÍCIO DA OBRA:** Antes do início da execução da obra deverá ser realizada uma Reunião de Início da Obra com a presença dos seguintes participantes:

- a. Representante da PME;
- b. Representante da Empresa Executante; e,
- c. Responsáveis pela Fiscalização da obra.

10.5.1. Os assuntos a serem tratados na pauta da reunião deverão ser basicamente os relacionados nos itens expressos adiante.

10.6. **PLANO DO MÉTODO CONSTRUTIVO:** Por ocasião da reunião do início de obra, a empresa executante deverá apresentar um Plano do Método Construtivo, a fim de subsidiar a elaboração do Projeto de desvio de tráfego e do Projeto de garantia de acessibilidade, bem como facilitar o acompanhamento da obra pela fiscalização.



10.7. ART DA OBRA: A Anotação de Responsabilidade Técnica - ART, é o registro do contrato (escrito ou verbal) entre o profissional da empresa executante e o Município de Eusébio, e identifica os responsáveis pelos empreendimentos relativos à área tecnológica.

10.7.1. A ART deverá ser apresentada após a assinatura do contrato, preferencialmente antes ou no início do desenvolvimento da atividade, para evitar a cobrança de multas. O Artigo 3º da Resolução nº425/98 do CONFEA determina que nenhuma obra ou serviço poderá ter início sem o registro da ART.

10.8. DIÁRIO DE OBRAS: O livro Diário de Obra deverá ser aberto pela Empresa executante de acordo com o modelo previsto nas normas, contendo:

- a. Termo de abertura;
- b. Data de abertura até 01 (um) dia útil após o recebimento da Ordem de Serviço;
- c. Todas as folhas numeradas;
- d. Folhas em 03 (três) vias com a seguinte destinação:
- e. 01 (uma) via permanece no diário;
- f. 01 (uma) via para a Fiscalização de Obras; e
- g. 01 (uma) via para a Empresa executante.

10.8.1. A escrituração do Diário de Obras deverá ser realizada pelo Fiscal da Interveniente Fiscalizadora e o engenheiro residente, devendo o livro permanecer constantemente no local da obra.

10.9. FISCALIZAÇÃO DA OBRA: A gestão da fiscalização do contrato será de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos deste município, cabendo a esta a fiscalização técnica e administrativa (documental), designando um Engenheiro pertencente ao seu quadro para esta finalidade.

10.10. GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL: A Resolução nº 307/2002, do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA, de 05 de julho de 2002, versa da necessidade do controle e da responsabilidade pela destinação dos resíduos da construção civil, com o gerenciamento adequado dos resíduos produzidos, incluindo a sua redução, reutilização e reciclagem, o que tornará o processo construtivo mais rentável, competitivo e mais saudável, considerando as disposições legais, regulamentares e as normas aplicáveis como Art. 182 da Constituição Federal, Lei Federal nº 9.605, de 13.02.1998, Lei de Crimes Ambientais, Lei Estadual nº 13.103, de 24.01.2001, que fixa diretrizes para a elaboração de Projeto de Gerenciamento de Resíduos Sólidos da Construção Civil – PGRSCC, a Lei Federal nº 12.305 de 02 de agosto de 2010, e demais Leis Municipais que tratam sobre o tema.

10.10.1. Todos os resíduos classificados pela Resolução CONAMA 307 em “I – Classe A” (resíduos reutilizáveis ou recicláveis tais como resíduos de construção, demolição, reformas e reparos de pavimentação e de outras obras de infraestrutura, de reformas e reparos de edificações e dos processos de fabricação e/ou demolição de peças pré-moldadas em concreto produzidas nos canteiros de obras), devem ser, OBRIGATORIAMENTE, entregues em locais licenciados para a reutilização ou reciclagem.

10.10.2. O material proveniente da terraplanagem e de escavações de sedimentos areno-argilosos serão destinados às áreas licenciadas para recebimento pela Prefeitura Municipal de Eusébio e autorizadas pela Autarquia Municipal de Meio Ambiente e Controle Urbano - AMMA. Todo ou parte desses sedimentos podem ser utilizados na própria obra, diretamente ou posteriormente, desde que estocados em áreas da própria obra ou em áreas licenciadas.

10.11. INTERFERÊNCIAS COM AS REDES DE CONCESSIONÁRIAS: Por ocasião do estudo do projeto executivo, bem como visitas de reconhecimento no campo, e sendo detectadas interferências das redes de equipamentos existentes que serão atingidas somente durante a execução das obras, a Interveniente Fiscalizadora solicitará a intervenção das Empresas Concessionárias para





PREFEITURA MUNICIPAL DO
EUSEBIO



85 3924-6780



prefeitura@eusebio.ce.gov.br



Rua Edmilson Pinheiro, 150

CEP 61760-000



que providenciem o cadastro de suas redes e remanejamento temporário destas. Vale ressaltar que os remanejamentos definitivos das interferências necessitam de projetos como já citado anteriormente.

11. DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

11.1. Estas especificações de materiais e serviços são objeto de documento à parte, Anexo ao Edital.

12. HABILITAÇÃO

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

DECLARAÇÃO:

12.1.1. Declaração de que os licitantes atendem aos requisitos de habilitação, ficando o declarante responsável pela veracidade das informações prestadas, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado 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; que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social; 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; e que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal.

HABILITAÇÃO JURÍDICA

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

12.1.3. Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

12.1.4. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

12.1.5. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal - SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

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

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

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

12.1.9. Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas



Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro de 1971.

12.1.10. 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 §2º do art. 4º do Decreto nº 10.880, de 2 de dezembro de 2021.

12.1.11. Produtor Rural: matrícula no Cadastro Específico do INSS - CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos dos arts. 17 a 19 e 165 da Instrução Normativa RFB nº 971, de 13 de novembro de 2009.

12.1.12. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA

12.1.13. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ) ou no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF), conforme o caso;

12.1.14. 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 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

12.1.15. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

12.1.16. 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, de 1º de maio de 1943;

12.1.17. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual/Municipal/Distrital relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

12.1.18. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual/Municipal/Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

12.1.19. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos estaduais/municipais ou distritais 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.

12.1.20. O licitante enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar nº 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

12.1.21. Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física (alínea "c" do inciso II do art. 5º da IN Seges/ME nº 116, de 2021) ou de sociedade simples;

12.1.22. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante (inciso II do art. 69 da Lei nº 14.133, de 2021);





EUSÉBIO

85 3924-6780

prefeitura@eusebio.ce.gov.br

Rua Edmilson Pinheiro, 150
CEP 61760-000

P. M. E.

Fis. 211

2

12.1.23. Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), comprovados mediante a apresentação pelo licitante de balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais e obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

I - Liquidez Geral (LG) = (Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo) ÷ (Passivo Circulante + Passivo Não Circulante);

II - Solvência Geral (SG) = (Ativo Total) ÷ (Passivo Circulante + Passivo não Circulante); e

III - Liquidez Corrente (LC) = (Ativo Circulante) ÷ (Passivo Circulante).

12.1.24. Caso o 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 OU patrimônio líquido mínimo de 5% (cinco por cento) do valor total estimado da contratação.

12.1.25. 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 (§1º do art. 65 da Lei nº 14.133, de 2021).

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

12.1.27. No caso de fornecimento de bens para pronta entrega, não será exigida da microempresa ou da empresa de pequeno porte a apresentação de balanço patrimonial do último exercício social.

12.1.28. O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo licitante.

QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

12.1.29. A LICITANTE/PROPONENTE deverá apresentar prova de Inscrição ou Registro junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, da localidade da sede da mesma, no qual conste o(s) nome (s) de seu(s) responsável (eis) técnico(s).

12.1.30. A Qualificação Técnica da LICITANTE/PROPONENTE será avaliada por meio da Capacidade Técnico-Operacional e Técnica Profissional, nas formas a seguir definidas:

A. Capacidade Técnico-Operacional da empresa: Comprovação de aptidão da empresa licitante para o desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto desta licitação, que será feita mediante a apresentação de Atestado ou Certidão fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, acompanhado da respectiva Certidão de Acervo Técnico (CAT), emitido pelo CREA ou CAU, por execução de obra ou serviço já concluído, de características semelhantes às do objeto do edital, cujas parcelas mais relevantes são:

1. TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL NÃO INFERIOR A 1150M²;
2. LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO NÃO INFERIOR A 625M³;
3. REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/2", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA NÃO INFERIOR A 825M;
4. EXECUÇÃO CASTELO D' ÁGUA (EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE



- CONCRETO) NÃO INFERIOR A 2 UN;
5. FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO NÃO INFERIOR A 1750M²;
6. REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS NÃO INFERIOR A 304M²;
7. RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUNT" NÃO INFERIOR A 315M²;

B. Capacidade Técnico-Profissional: Comprovação de que a empresa possui em quadro permanente, na data prevista para a entrega dos envelopes, profissional de nível superior ou outro devidamente reconhecido pelo Conselho competente, cujo nome detentor de Atestado de Responsabilidade Técnica por execução de obra ou serviço já concluído, de características semelhantes às do objeto do edital, cujas parcelas relevantes são constar na Certidão de Acervo Técnico (CAT), em emitido pelo respectivo Conselho, de

1. TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL;
2. LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO;
3. REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/2", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA;
4. EXECUÇÃO CASTELO D' ÁGUA (EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO);
5. FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO;
6. REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS;
7. RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUNT";

12.1.31. Conforme, ANEXO k - JUSTIFICATIVA DA PARCELA RELEVANTE

12.1.32. No caso de o profissional de nível superior não constar da relação de responsáveis técnicos junto ao CREA e/ou CAU, o acervo do profissional será aceito, desde que ele demonstre ser pertencente ao quadro permanente da empresa através de um dos seguintes documentos:

a. Cópia autenticada da Carteira de Trabalho ou "FICHA/LIVRO DE REGISTRO DE EMPREGADOS" do Ministério do Trabalho, onde se identifiquem os campos de admissão e rescisão, juntamente com o Termo de Abertura do Livro de Registro de Empregados, quando se tratar de empregado ou;

b. Cópia autenticada do CONTRATO SOCIAL ATUALIZADO, ou do ÚLTIMO ADITIVO DO CONTRATO, devidamente registrados na Junta Comercial, quando se tratar de sócio da empresa, ou por CERTIDÃO SIMPLIFICADA DA JUNTA COMERCIAL, onde conste essa informação ou;

c. Cópia autenticada do CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DOS PROFISSIONAIS junto à empresa, quando se tratar de prestador de serviço.

12.1.33. Entende-se como pertencente ao quadro permanente:

- a. Sócio;
- b. Diretor;
- c. Empregado;
- d. Responsável técnico; e
- e. Profissional contratado.

12.1.34. Quando a CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO emitida pelo CREA ou CAU não explicitar com clareza os serviços objeto do Acervo Técnico, esta deverá vir acompanhada do seu respectivo Atestado, devidamente registrado e reconhecido pelo respectivo conselho.

12.1.35. Não serão aceitos CERTIDÕES DE ACERVO TÉCNICO ou ATESTADOS de Projeto, Fiscalização, Supervisão, Gerenciamento, Controle Tecnológico ou Assessoria Técnica de Obras.

12.1.36. É de bom alvitre que os itens dos atestados que a licitante pretenda comprovar a Capacidade Técnica Operacional e/ou a Capacidade Técnica Profissional sejam destacados com caneta marca-texto no intuito de facilitar a conferência de atendimento e evitar possíveis inabilitações por não visualização.

12.1.37. Serão aceitas atestações de acervo técnico que contenham toda a abrangência da parcela de relevância, mesmo que a ordem da descrição não seja a mesma. Para o atendimento deverão ser observados os seguintes apontamentos:

- Acervos cuja descrição atenda parcialmente a parcela de relevância não serão contabilizados;
- Para parcela de relevância que dependa de mais de um item de uma atestação para o seu inteiro atendimento: os itens que, somados, a atestam deverão estar destacados em conjunto e tais itens terão obrigatoriamente que pertencer a um mesmo grupo de serviço e se referir a um serviço similar ao da parcela.

Serão aceitas atestações de acervo técnico com nomenclatura diversa da requerida apenas quando se atender conjuntamente os três critérios expostos a seguir:

- A licitante ter anexado a composição do serviço;
- A licitante ter anexado a tabela oficial, evidenciando grupo e subgrupo aos quais o serviço encontra-se vinculado;
- A licitante ter indicado o(s) sítio(s) na internet, no(s) qual(is) possa(m) ser conferidas as informações de similaridade dos serviços.

12.1.38. Serão aceitas atestações de acervo técnico com unidade diversa da requerida, desde que as informações constantes na atestação permitam a conferência do quantitativo exigido na unidade prevista. Para isso, a licitante deverá destacar as informações pertinentes à comprovação.

13. DAS MEDIÇÕES

13.1. DA COMPOSIÇÃO DA MEDIÇÃO

13.1.1. As medições deverão ser elaboradas pela Empresa e serão compostas das seguintes partes:

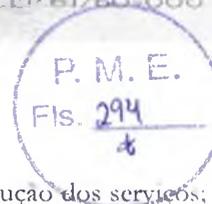
- Capa e contracapa com "checklist", conforme modelo a ser previamente acordado;
- Planilhas dos serviços previstos, executados e acumulados;
- Memória de cálculo da medição;
- Relatórios de visita;
- Inventário fotográfico;
- Relatórios controle tecnológico;
- Relatório de Gerenciamento de Resíduos Sólidos; e
- Relatório ambiental.

3.2 DOS PRAZOS

13.2.1. Com o propósito de estabelecer um fluxo constante para um cronograma de pagamentos, desde que os andamentos dos serviços sigam o ritmo planejado, ficam estipulados os prazos para a tramitação das medições conforme as datas a seguir:

- Entrada da medição: Até o dia 05 do mês posterior a execução dos serviços;





- Conferência e aprovação: Até dia 10 do mês subsequente ao mês da execução dos serviços;
- e
- Envio para pagamento: Até o final do mês subsequente ao mês da execução dos serviços, desde que não haja pendência documental de responsabilidade da Contratada.

Observação: Quando as datas dos prazos caírem em dias não úteis, fica estabelecido o primeiro dia útil subsequente a data prevista, como sendo o limite para o cumprimento do prazo.

13.3 CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

13.3.1. Os critérios de medição e pagamentos dos serviços estão descritos nos textos das especificações técnicas. Ressalta-se que nos casos omissos no texto citado, os pagamentos serão feitos pela quantidade efetivamente medida com as unidades constantes na Planilha de Orçamento.

13.3.2. Todos os valores referentes à mão de obra, materiais e todos os insumos necessários para a perfeita execução dos serviços estão inclusos no preço unitário de cada um deles que consta na planilha.

13.3.3. Quando se fizer necessário maiores informações referentes a um determinado serviço, elas constarão no texto das especificações técnicas de cada item.

14. DO PAGAMENTO DOS SERVIÇOS

14.1. Os pagamentos serão efetuados mediante a entrega dos seguintes documentos, que serão retidos pela Contratante:

- a) Nota fiscal/fatura emitida com base nos serviços realizados;
- b) Cópia da folha de pagamento referente exclusivamente aos segurados prestadores de mão de obra de que trata a nota fiscal/fatura, ou folha de pagamento normal com indicações desses segurados;
- c) Cópia autenticada da guia de recolhimento das contribuições incidentes sobre a remuneração dos segurados, de que trata a letra "b" acima devidamente quitada por instituição bancária;
- d) Certidão Conjunta Negativa de Débito, referente à quitação de tributos e contribuições federais, ou equivalente, expedida pela Procuradoria Geral da Fazenda Nacional e Receita Federal do Brasil, apresentando igualdade de CNPJ;
- e) Cópia autenticada da prova de regularidade com as Fazendas Estadual e Municipal;
- f) Cópia autenticada do Certificado de Regularidade de Situação - CRS do FGTS da jurisdição da sede ou filial da Contratada, devendo o mesmo ter igualdade de CNPJ com os demais documentos apresentados;
- g) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943.

14.2. Toda a documentação exigida deverá ser apresentada em original ou por qualquer processo de reprografia, obrigatoriamente autenticada em cartório. Caso esta documentação tenha sido emitida pela internet, só será aceita após a confirmação de sua autenticidade.

14.3. Os pagamentos serão feitos em parcelas mensais, até o último dia útil do mês subsequente ao da realização dos serviços, com base nos certificados de medições realizados, após as conferências e autorizações, segundo as exigências administrativas em vigor.

14.4. Somente serão pagos os serviços, efetivamente executadas e materiais, efetivamente aplicados.



14.5. O primeiro pagamento só será feito após a apresentação ao órgão ou entidade licitadora da documentação referente a licenças, seguros, alvarás e matrícula no CREA e no INSS.

14.6. Os valores referentes aos serviços que forem rejeitados, relativos a uma medição, serão retidos e só serão pagos após a CONTRATADA refazê-los.

14.7. Os faturamentos da CONTRATADA deverão se referir aos serviços realizados do primeiro ao último dia de cada mês-calendário e deverão ser apresentados após a aprovação da Medição e Emissão da Nota de Empenho da Despesa.

14.8. De conformidade com o que determina a Circular nº 3290, de 05/09/2005, do Banco Central do Brasil, a CONTRATADA deverá informar, no documento hábil de cobrança, o nome completo da pessoa jurídica ou física, o CNPJ ou CPF, nome do Banco, nº da Agência e nº da conta para depósito, pela CONTRATANTE, do crédito a que a CONTRATADA tem direito. Os dados retro mencionados, obrigatoriamente, deverão ser da mesma pessoa física ou jurídica contratada.

14.9. É vedada a antecipação de pagamento sem a correspondente contraprestação do serviço, contudo, na hipótese de se verificar a necessidade de algum estorno ou ajuste nas medições subsequentes ao efetivo pagamento, o benefício auferido pela Contratada será deduzido dos créditos que a contratada fizer jus.

14.10. Eventuais acertos no boletim de medição a favor da CONTRATANTE, ocorridos após a liquidação do pagamento, serão efetuados nos créditos que a CONTRATADA fizer jus, incidindo sobre a parcela líquida uma atualização financeira em favor da CONTRATANTE, mediante aplicação da fórmula e índices tratados acima.

14.11. A CONTRATANTE fará a retenção, com repasse ao Órgão Arrecadador, de qualquer tributo ou contribuição determinada por legislação específica, sendo que a CONTRATANTE se reserva o direito de efetuar-la ou não nos casos em que for facultativo.

NOTA: As empresas dispensadas de retenções, deverão entregar a declaração, anexa ao documento de cobrança, a que se refere a IN RFB Nº 1234, de 11 de janeiro de 2012, em duas vias, assinadas pelo representante legal, além de informar sua condição no documento fiscal, inclusive o enquadramento legal, sob pena de se não o fizerem, se sujeitarão à retenção do imposto de renda e das contribuições sobre o valor total do documento fiscal.

14.12. O pagamento relativo à última etapa será efetuado após o recebimento definitivo do serviço.

14.13. Considerar-se-á como “data de conclusão dos serviços”, para contagem de prazo, a da emissão pela CONTRATANTE do respectivo “Termo de Aceite e Recebimento Definitivo dos Serviços”.

14.14. A CONTRATANTE poderá sustar o pagamento de qualquer fatura apresentada pela CONTRATADA, no todo ou em parte, nos seguintes casos:

- a) Execução defeituosa dos serviços;
- b) Descumprimento de obrigação relacionada com os serviços contratados;
- c) Débitos da CONTRATADA para com a CONTRATANTE, quer proveniente da execução do Contrato decorrente desta licitação, quer de obrigações de outros Contratos;
- d) Não cumprimento de obrigação contratual, hipótese em que o pagamento ficará retido até que a CONTRATADA atenda à cláusula infringida;
- e) Obrigações da CONTRATADA com terceiros que, eventualmente, possam prejudicar a CONTRATANTE; e
- f) Paralisação dos serviços por culpa da CONTRATADA.

14.15. O Contrato se adequará de pronto às condições que vierem a ser baixadas pelo poder Executivo ou Legislativo, no tocante à política econômica brasileira, se delas divergentes.





14.15. A PME no ato de cada pagamento, fará a retenção do Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza - ISSQN incidente sobre o valor da Nota Fiscal/Fatura, responsabilizando-se pelo recolhimento dos valores efetivamente retidos.

14.16. Só caberá pagamento por serviços acrescidos ou realizados antecipadamente quando previamente autorizados ou determinados por escrito pelo titular do órgão ou entidade licitadora.

14.17. O pagamento da Administração local deverá ser feito proporcionalmente à execução financeira dos serviços.

14.18. Embora hajam ocasiões, como no início de serviços, em que se justifique que a razão entre o valor da administração local e o valor global executado na citada ocasião ultrapasse o percentual previsto contratualmente para o item, deverá, no menor tempo possível, ser reestabelecida a aderência da razão entre o acumulado de administração local e o acumulado global aos patamares estabelecidos no contrato.

14.19. Quando o desempenho for comprometido por medidas unilaterais da contratada, ou seja, recessos, férias coletivas ou qualquer outra medida que ocasione diminuição injustificada das frentes de serviços, o valor da administração local poderá ser revisto pela equipe de fiscalização.

15. QUANTO A PARTICIPAÇÃO DE CONSÓRCIO

15.1. Limitar-se-á a 02 (dois) a quantidade de componentes dos Consórcios no presente edital, no intuito de evitar o fracionamento excessivo das responsabilidades, favorecendo a eficiência e a qualidade do serviço e facilitando a fiscalização da contratação pela Administração.

15.2. A contratação de participantes na forma de consórcio nas licitações originárias da SEOSP ficam condicionadas a comprovação de registro do Ato Constitutivo na Junta Comercial da respectiva sede do consórcio bem como da sua inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ junto à RFB, observado o disposto na Lei nº 6.404 de 15 de dezembro de 1976, à IN nº 74 de 28 de dezembro de 1998 do Departamento Nacional de Registro do Comércio- DNRC e às IN's nº 1.199 de 14 de outubro de 2011 e nº 1.863 de 27 de dezembro de 2018 da RFB ou outras que as substituir.

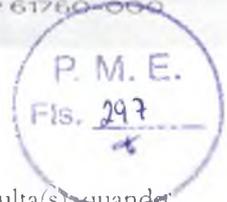
15.3. As faturas e notas fiscais para os serviços executados pelas empresas consorciadas serão emitidas em nome do consórcio, assim o seu respectivo pagamento será efetuado em conta corrente única, em nome do consórcio, cabendo às suas integrantes dispor sobre a forma de divisão dos serviços, lucros, tributos e participações no seu ato constitutivo.

16. DA FISCALIZAÇÃO

16.1. A FISCALIZAÇÃO representará a CONTRATANTE e terá, entre outras, as seguintes atribuições:

- a) Agir e decidir em nome da CONTRATANTE, inclusive, para rejeitar os serviços executados em desacordo com as especificações técnicas ou com imperfeição.
- b) Certificar as Notas Fiscais correspondentes após constatar o fiel cumprimento dos serviços executados, medidos e aceitos.
- c) Transmitir suas ordens e instruções por escrito, salvo em situações de urgência ou emergência, sendo reservado à contratada o direito de solicitar da fiscalização, por escrito, a posterior confirmação de ordens ou instruções verbais recebidas.
- d) Solicitar que a contratada, quando comunicada, afaste o empregado ou contratado que não esteja cumprindo fielmente o presente Contrato.
- e) Aplicar, nos termos contratuais multa(s) à contratada dando-lhe ciência do ato, por escrito, e comunicar ao órgão financeiro da contratante para que proceda a dedução da multa de qualquer crédito da contratada.





f) Instruir o(s) recurso(s) da contratada no tocante ao pedido de cancelamento de multa(s), quando essa discordar da contratante.

16.2. No exercício de suas atribuições fica assegurado à fiscalização, sem restrições de qualquer natureza, o direito de acesso ao "local de execução dos serviços", bem como a todos os elementos de informações relacionados com os serviços, pela mesma, julgados necessários.

17. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

17.1 – Comete infração administrativa o fornecedor que cometer quaisquer das infrações previstas no art. 155 da Lei nº 14.133/2021, quais sejam:

17.1.1. dar causa à inexecução parcial do contrato;

17.1.2. dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

17.1.3. dar causa à inexecução total do contrato;

17.1.4. deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

17.1.5. não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

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

17.1.7. ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;

17.1.8. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a dispensa eletrônica ou a execução do contrato;

17.1.9. fraudar a dispensa eletrônica ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

17.1.10. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

17.1.11. considera-se comportamento inidôneo, entre outros, a declaração falsa quanto às condições de participação, quanto ao enquadramento como ME/EPP ou o conluio entre os fornecedores, em qualquer momento da dispensa, mesmo após o encerramento da fase de lances;

17.1.12. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos do certame;

17.1.13. praticar ato lesivo previsto no artigo 5º da Lei nº 12.846/2013;

17.1.14. O fornecedor que cometer qualquer das infrações discriminadas nos subitens anteriores ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

- a) Advertência pela falta do subitem 17.1.1 deste Contrato, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave;
- b) Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do fornecedor, por qualquer das infrações dos subitens 17.1.1 a 17.1.13;
- 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 17.1.2 a 17.1.4 e subitens 17.1.6 a 17.1.7 deste Contrato, 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, nos casos dos subitens 17.1.8 a





17.1.12, bem como nos demais casos que justifiquem a imposição da penalidade mais grave;

17.8.15. A aplicação das sanções previstas não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à CONTRATANTE, conforme previsto no artigo 156, § 9º da Lei nº 14.133/2021.

17.8.16. Todas as sanções previstas poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa, conforme dispõe o artigo 156, § 7º da Lei nº 14.133/21.

17.8.17. 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, conforme previsto no artigo 156, § 8º da Lei nº 14.133/2021, se for o caso.

17.8.18. 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 artigo 158 da Lei nº 14.133/2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

19.8.19. Na aplicação das sanções serão considerados:

- 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;

17.2. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do artigo 163 da Lei nº 14.133/2021.

17.3. A aplicação das penalidades acima descritas poderão ser aplicadas sem prejuízo de eventuais implicações penais nos termos do que prevê o capítulo II-B do Título XI do Código Penal.

18. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

18.1. Executar o objeto em conformidade com as condições deste instrumento.

18.2. Manter durante toda a execução contratual, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

18.3. Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os percentuais de acréscimos ou supressões limitadas ao estabelecido na Lei 14.133/21, tomando-se por base o valor contratual.

18.4. Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à contratante ou a terceiros, decorrentes da sua culpa ou dolo, quando da execução do objeto, não podendo ser arguido para efeito de exclusão ou redução de sua responsabilidade o fato de a contratante proceder à fiscalização ou acompanhar a execução contratual.

18.5. Responder por todas as despesas diretas e indiretas que incidam ou venham a incidir sobre a execução contratual, inclusive as obrigações relativas a salários, previdência social, impostos, encargos sociais e outras providências, respondendo obrigatoriamente pelo fiel cumprimento das leis trabalhistas e específicas de acidentes do trabalho e legislação correlata, aplicáveis ao pessoal empregado na execução contratual.

18.6. Prestar imediatamente as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela contratante, salvo quando implicarem em indagações de caráter técnico, hipótese em que serão respondidas no prazo de 24 (vinte e quatro) horas.





18.7. Refazer o serviço que comprovadamente apresente condições de defeito ou em desconformidade com as especificações deste termo, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, contados da sua notificação.

18.8. Programar-se com a devida antecedência para atender as demandas, até o final do Contrato.

18.9. Responsabilizar-se por todas as despesas decorrentes de defeitos ou outros vícios constatados nos serviços.

18.10. Responsabilizar-se integralmente pela observância do dispositivo no título II, capítulo V, da CLT, e na Portaria nº 3.460/77, do Ministério do Trabalho, relativos a segurança e higiene do trabalho, bem como a Legislação correlata em vigor a ser exigida.

18.11. Assumir os ônus e responsabilidades pelo recolhimento de todos os tributos federais, estaduais e municipais que incidam ou venham a incidir sobre o objeto deste Projeto Básico.

19. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

19.1. Solicitar a execução do objeto à contratada através da emissão de Ordem de Serviço.

19.2. Proporcionar à contratada todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do objeto contratual, consoante estabelece a Lei de Licitações e Contratos Públicos e suas alterações posteriores.

19.3. Fiscalizar a execução do objeto contratual, através de sua unidade competente, podendo, em decorrência, solicitar providências da contratada, que atenderá ou justificará de imediato.

19.4. Notificar a contratada de qualquer irregularidade decorrente da execução do objeto contratual.

19.5. Efetuar os pagamentos devidos à contratada nas condições estabelecidas neste Termo.

19.6. Aplicar as penalidades previstas em lei e neste instrumento.

20. DA GARANTIA CONTRATUAL

20.1. A Contratada prestará garantia de execução em uma das modalidades, correspondente a 5% (cinco por cento) do preço global, que lhe será devolvida em uma única parcela, quando do recebimento definitivo do objeto deste Projeto Básico.

20.2. A CONTRATADA apresentará, após a assinatura do contrato e antes da emissão da Ordem de Serviço, apólices de seguro dos serviços (Seguros de Riscos de Engenharia e de Responsabilidade Civil Geral), em favor da CONTRATANTE, com valor (importância segurada) e prazo de vigência, não inferiores aos deste Contrato.

20.3. A CONTRATADA fica obrigada a manter a validade de Garantia de Seguro de Riscos de Engenharia e de Responsabilidade Civil Geral até a expedição, pela CONTRATANTE, do Termo de Recebimento Definitivo dos serviços.

20.4. Acrescido o valor inicial do Contrato e/ou prorrogado o seu prazo, a CONTRATADA apresentará garantia complementar, no mesmo percentual e/ou prazo, no ato da assinatura do correspondente Termo Aditivo.

20.5. A garantia prestada visa afiançar o pleno cumprimento, pela CONTRATADA, das obrigações estipuladas neste Contrato:

a) Ressarcir a CONTRATANTE de quaisquer prejuízos decorrentes de sua rescisão unilateral e injustificada; e

b) Cobrir multas que vierem a ser aplicadas em decorrência de rescisão contratual ou aplicadas por descumprimento de quaisquer outras obrigações contratuais ou, ainda, cobrir perdas e danos causados à CONTRATANTE.





PREFEITURA MUNICIPAL DO
EUSEBIO



85 3924-6780



prefeitura@eusebio.ce.gov.br



Rua Edmilson Pinheiro, 150

CEP 61760-000



20.6. Ocorrendo a rescisão unilateral e injustificada do Contrato, nos termos ajustados ~~no item~~ precedente, a CONTRATANTE reterá a garantia prestada pela CONTRATADA e, após o competente processo administrativo para apuração dos danos e prejuízos que sofreu, ressarcir-se-á do valor correspondente apurado, inclusive o pertinente a quaisquer multas aplicadas. Caso o valor da garantia prestada seja insuficiente para cobrir os danos, os prejuízos e as multas, a diferença será cobrada judicialmente.

20.7. Ressalvados os casos previstos no subitem precedente deste Contrato, a garantia será liberada até 60 (sessenta) dias após a data da emissão do “Termo de Recebimento Definitivo dos Serviços”, mediante requerimento da CONTRATADA e, desde que, cumpridas todas as obrigações contratuais.

20.8. A garantia, quando prestada em dinheiro, respeitadas as demais condições contratuais, será liberada e acrescida do valor correspondente à remuneração do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo – IPCA, pro rata tempore.

20.9. Quando for oferecida pela CONTRATADA garantia sob a forma de seguro, a execução do mesmo estará vinculada aos atos praticados pela CONTRATADA, que lhe derem causa, cabendo à FISCALIZAÇÃO providenciar a notificação extrajudicial da CONTRATADA para cumprimento de suas obrigações, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas. No caso do não comparecimento da CONTRATADA para o adimplemento de suas obrigações, a notificação extrajudicial deverá ser enviada à seguradora juntamente com o pedido de pagamento da apólice.

20.10. Na garantia deverá estar exposto prazo de validade superior a 90 (noventa) dias do prazo contratual.

20.11. A não prestação de garantia equivale à recusa injustificada para a contratação, caracterizando descumprimento total da obrigação assumida, ficando o licitante sujeito às penalidades legalmente estabelecidas, inclusive multa.

20.12. Na ocorrência de acréscimo contratual de valor, deverá ser prestada garantia proporcional ao valor acrescido.

21. DOS ADITIVOS

21.1. Os aditivos serão discutidos no decorrer dos serviços, no qual a FISCALIZAÇÃO verificará a real necessidade do aditivo.

21.2. O pleito do aditivo se inicia com a elaboração da Justificativa Técnica realizada pela FISCALIZAÇÃO.

21.3. Quando o pleito objetivar acréscimo de serviços, faz-se necessária a confecção, apresentação e juntada à Justificativa Técnica de planilha orçamentária analítica.

a) Em caso de inclusão de itens novos, obedecerão a seguinte ordem de consulta para a definição do preço:

I. Tabela de referência com a data base da utilizada pelo contratante na licitação;

II. Tabela de referência atualizada, com retroação à data base da utilizada pelo contratante na licitação, pelos mesmos índices de reajustes previstos no edital;

III. Coleta de preços de mercado, com retroação à data base da utilizada pelo contratante na licitação, pelos mesmos índices de reajustes previstos no edital.

22. DO REAJUSTE DE PREÇOS

22.1. Os preços contratuais serão reajustados após 12 (doze) meses, a contar da data de apresentação da proposta de preços, pela variação de índices setoriais nacionais, calculados pela Fundação Getúlio

Vargas, e publicados na seção de Índices Econômicos da revista “Conjuntura Econômica”, pela fórmula a seguir relacionada:

R = FATOR * V, onde:

R = VALOR DO REAJUSTE PROCURADO

V = VALOR CONTRATUAL DOS SERVIÇOS A SEREM REAJUSTADOS

FATOR = (I-I₀)/I₀

I = ÍNDICE VIGENTE NA DATA DE REAJUSTE DA PROPOSTA

I₀ = ÍNDICE DO MÊS DA DATA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA



22.2. Os reajustamentos acompanharão o desempenho no índice setorial. Quando o índice obtiver um desempenho crescente será passível de acréscimo, quando obtiver um desempenho decrescente, será passível de decréscimo.

22.3. A CONTRATADA deverá protocolar a solicitação de reajuste após aniversário da proposta, no prazo limite máximo de 30 dias posterior à divulgação do índice de reajustamento.

22.4. A concessão de reajustamento estará condicionada à solicitação formal do contratado, restando sem direito à atualização pelo novo índice no período descoberto pela solicitação.

22.5. Somente ocorrerá este reajuste para as parcelas que ultrapassem o período mencionado e caso o adimplemento da obrigação das parcelas a realizar não estejam atrasadas por culpa da CONTRATADA conforme cronograma físico aprovado pela fiscalização da CONTRATANTE.

22.6. Em caso de atraso na execução dos serviços atribuível à CONTRATADA, os PREÇOS contratuais serão reajustados pela fórmula estabelecida no item acima, obedecendo-se os seguintes critérios:

a) Se os índices aumentarem, prevalecerão aqueles vigentes nas datas em que as etapas dos serviços seriam realizadas de conformidade com o programado no cronograma físico-financeiro; e

b) Se os índices diminuírem, prevalecerão aqueles vigentes nas datas em que os serviços forem executados.

22.7. 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.

22.8. Caso o índice estabelecido para reajustamento 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.

22.9. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente.

22.10. O preço estipulado será alterado quando ocorrer acréscimo ou supressão de serviços por conveniência do órgão fiscalizador, respeitando-se os limites previstos em lei e quando comprovado o desequilíbrio econômico-financeiro do Contrato.

22.11. A diferença percentual entre o valor global do contrato e o obtido a partir dos custos unitários do orçamento estimado pela administração pública não poderá ser reduzida, em favor do contratado, em decorrência de aditamentos contratuais que modifiquem a composição orçamentária.

23. DO MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO





PREFEITURA MUNICIPAL DO
EUSÉBIO

85 3924-6780

prefeitura@eusebio.ce.gov.br

Rua Edmilson Pinheiro, 150
CEP 61760-000



23.1. O contrato decorrente da Ata de Registro de Preços, deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial (caput do art. 115 da Lei nº 14.133, de 2021).

23.2. 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 (§5º do art. 115 da Lei nº 14.133, de 2021).

23.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e o contratado devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se, excepcionalmente, o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

23.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante do Contratado para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

23.5. Após a assinatura do termo de contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante do contratado para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução do contratado, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

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

23.7. 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.

23.7.1. 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;

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

23.7.3. 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;

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

23.7.5. 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.

23.8. 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.

23.8.1. 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.



PREFEITURA MUNICIPAL DO
EUSÉBIO

85 3924-6780

prefeitura@eusebio.ce.gov.br

Rua Edmilson Pinheiro, 150

CEP 61760-000

P. M. E.

Fls. 303

23.9. 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.

23.9.1. 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.

23.9.2. 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.

23.9.3. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial 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.

23.9.4. 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, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

23.10. 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.

23.11. 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.

24. DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

24.1. Finalizada o serviço, a Empresa executante solicita por meio de ofício à SEINSP, que dará os encaminhamentos devidos, o TRP - Termo de Recebimento Provisório conforme regido no Contrato. Antes da emissão do TRP os serviços serão vistoriados com a utilização do "checklist".

24.2. Caso seja detectada alguma não-conformidade até o término estipulado no TRP, deverá ser encaminhado um ofício a Empresa executora, contendo o Relatório de Pendências do TRP a serem corrigidas.

24.3. Decorridos 90 (noventa) dias após o término dos serviços, para a emissão do TRD - Termo de Recebimento Definitivo, será realizada uma vistoria por uma comissão composta pela SEINSP e pela CONTRATADA.

25. SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL

25.1. Deverão ser obedecidas às condicionantes da Licença Ambiental aplicáveis à obra, bem como dos pareceres técnicos que subsidiaram suas emissões, incluindo, mas não se limitando, a Resolução CONAMA nº 382/2006 - "Estabelece os limites máximos de emissão de poluentes atmosféricos para fontes fixas".



PREFEITURA MUNICIPAL DO
EUSÉBIO

85 3924-6780
prefeitura@eusebio.ce.gov.br

Rua Edmilson Pinheiro, 150
CEP 61760-000



26. QUANTO A SUBCONTRATAÇÃO

26.1. Não será admitida a subcontratação do objeto.

27. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

27.1. O controle e o gerenciamento das atas de registro de preços serão realizados pela Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos, quanto a:

I - os quantitativos e os saldos;

II - as solicitações de adesão; e

III - o remanejamento das quantidades.

27.2. Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações (art. 25 do Decreto nº 11.462/2023):

27.2.1. em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea "d" do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

27.2.2. em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

27.2.3. serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação; ou

27.2.4. poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

27.3. A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pelo órgão ou pela entidade interessada por meio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o disposto no art. 95 da Lei nº 14.133, de 2021.

27.3.1. Os instrumentos acima especificados serão assinados no prazo de validade da ata de registro de preços.

27.4. Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

27.5. A vigência dos contratos decorrentes do sistema de registro de preços será estabelecida no edital, observado o disposto no art. 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

28. ORIENTAÇÕES PARA ELABORAÇÃO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

28.1. A Licitante, ao criar a planilha com o orçamento proposto, deve adotar, nos campos quantidade e valor unitário, a seguinte regra:

a) Quantidade deverá ser representado com, no máximo, quatro casas decimais, utilizando-se a função TRUNCAR (QUANTIDADE;4);

b) Valor unitário deverá ser representado com, no máximo, duas casas decimais, utilizando-se a função TRUNCAR (VALOR UNITARIO;2).

c) O PRODUTO (quantidade x valor unitário) deverá ser representado com, no máximo, duas casas decimais, utilizando-se a função TRUNCAR ((QUANTIDADE*VALOR UNITARIO); 2).



PREFEITURA MUNICIPAL DO
EUSÉBIO



85 3924-6780



prefeitura@eusebio.ce.gov.br



Rua Edmilson Pinheiro, 150
CEP 61760-000

d) Caso o orçamento possua cálculo com indexadores (BDI, Encargos Financeiros, Encargos Sociais, Remunerações, etc.), será aplicada com, no máximo, duas casas decimais, utilizando-se a seguinte função TRUNCAR ((INDEXADOR*ITEM DE SERVIÇO); 2).

29. ORIENTAÇÕES PARA ELABORAÇÃO DE PROPOSTA DE PREÇO

29.1. A Licitante, deve apresentar junto a sua proposta de preço os seguintes documentos:

- a) ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR;
- b) ORÇAMENTO – PLANILHA RESUMO;
- c) ORÇAMENTO – PLANILHA ANALÍTICA;
- d) CRONOGRAMA;
- e) COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO;
- f) COMPOSIÇÃO DO BDI;
- g) COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS.



29.2. Estes documentos devem obedecer ao modelo que consta em anexo do edital deste certame licitatório.



PREFEITURA MUNICIPAL DE
EUSÉBIO



85 3924-6780

prefeitura@eusebio.ce.gov.br



Rua Edmilson Pinheiro, 150
CEP 61760-000



**EDITAL DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01.004/2025
APÊNDICE DO ANEXO I – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

SRP - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS DE DIVERSAS SECRETARIAS NO MUNICÍPIO DE EUSÉBIO-CE.

ÁREA REQUISITANTE: Secretaria de Infraestrutura; Secretaria de Saúde; Secretaria de Educação; Secretaria de Governo e Desenvolvimento da Gestão.

1. Descrição e especificação da necessidade.

A Prefeitura Municipal de Eusébio, por meio da Secretaria da Infraestrutura e Serviços Públicos (SEINSPE), identificou a necessidade de realizar obras de recuperação e manutenção nos prédios públicos da cidade. Tais intervenções visam não apenas a preservação do patrimônio público, mas também a adequação das edificações às normas técnicas vigentes, melhorando as condições estruturais, funcionais e estéticas. As obras são fundamentais para garantir ambientes seguros, funcionais e acessíveis, essenciais tanto para o desenvolvimento das atividades administrativas quanto para o uso da comunidade local.

A falta de manutenção e reparos pode comprometer a integridade das edificações, aumentando os custos de reparos emergenciais e prejudicando a prestação de serviços municipais. Portanto, a contratação de uma empresa especializada se faz necessária para assegurar a execução eficiente e segura das obras, garantindo a preservação dos prédios públicos e a continuidade dos serviços.

Importante ainda salientar que indicamos o Sistema de Registro de Preços (SRP) para o certame, é uma modalidade de licitação que oferece vantagens tanto para órgãos públicos quanto para fornecedores. Uma das principais vantagens do SRP é a obtenção de preços mais vantajosos para a administração pública, pois permite a compra em larga escala, reduzindo os custos de aquisição de bens e serviços.

Primeiramente, o órgão público tem à disposição uma licitação já concluída para contratar conforme sua necessidade, uma vez que o processo de contratação é simplificado, especialmente quando se trata de uma demanda constante e previsível.

Outra vantagem é a garantia de qualidade, uma vez que a concorrência entre os fornecedores incentiva a oferta de serviços de qualidade a preços competitivos. Além disso, o Sistema de Registro de Preços oferece flexibilidade e adaptabilidade, permitindo que os serviços sejam contratados de acordo com as necessidades específicas.

Por fim, a contratação destes serviços através do Sistema de Registro de Preços oferece uma série de vantagens, incluindo economia de custos, agilidade na contratação, garantia de qualidade, flexibilidade e transparência no processo de aquisição de serviços para órgãos públicos.

2. Descrição dos requisitos da contratação.

Os principais requisitos para a contratação incluem:

- I. **Experiência comprovada em obras de recuperação estrutural e manutenção de prédios públicos**, com foco na implementação de soluções que garantam a integridade e durabilidade das edificações.
- II. **Capacidade técnica** para a execução dos serviços de avaliação estrutural, recuperação de fachadas, esquadrias, pintura, modernização de sistemas elétricos, hidráulicos e sanitários.



PREFEITURA MUNICIPAL DE
EUSÉBIO

85 3924-6780

prefeitura@eusebio.ce.gov.br

Rua Edmilson Pinheiro, 150
CEP 61760-000

P. M. E.
Fls. 307
6

- III. **Conformidade com normas técnicas e de acessibilidade**, assegurando que as edificações atendam às exigências da NBR 9050, visando a acessibilidade universal.
- IV. **Implementação de tecnologias modernas** para maior eficiência energética, como a instalação de painéis solares, sensores de presença e luminárias de baixo consumo.
- V. **Execução de manutenção preditiva, preventiva e corretiva**, incluindo a instalação de tecnologias avançadas para monitoramento contínuo das edificações.

3. Levantamento de mercado

O levantamento de mercado indicou a existência de diversas empresas especializadas em recuperação de prédios públicos, com expertise em reformas estruturais, manutenção de sistemas prediais e adequação às normas de acessibilidade e eficiência energética.

Estas empresas atuam com base nas tabelas de preços da SEINFRA e SINAPI demonstram capacidade de adequar seus orçamentos e execuções às necessidades de prefeituras e órgãos públicos.

O uso de tecnologias sustentáveis e a incorporação de materiais de baixo impacto ambiental também são tendências que estão em expansão no setor.

No sítio eletrônico de busca do TCE é possível vislumbrar diversos certames com o mesmo objetivo, razão pela qual, indicamos como viável a contratação.

4. Descrição da solução

A solução proposta abrange a execução de obras de recuperação e manutenção, com foco nos seguintes serviços:

- I. **Avaliação estrutural completa** das edificações, com inspeção técnica detalhada para identificação de patologias e execução de reparos estruturais necessários.
- II. **Modernização dos sistemas elétricos, hidráulicos e sanitários**, incluindo a substituição de componentes obsoletos e a instalação de equipamentos que promovam eficiência energética e economia de água.
- III. **Recuperação de fachadas e esquadrias**, com foco na preservação estética e funcional das edificações.
- IV. **Adequação dos ambientes à acessibilidade universal**, adaptando os espaços para que possam ser utilizados por todas as pessoas, conforme as normas da NBR 9050.
- V. **Manutenção preditiva, preventiva e corretiva**, visando garantir a longevidade das instalações e evitar falhas que possam comprometer a segurança e a continuidade dos serviços públicos.

5. Estimativa de quantitativos contratados

Com base nas necessidades identificadas e nos serviços descritos, os principais quantitativos a serem contratados incluem:

- I. Área de edificações a serem recuperadas: 15.000 m²
- II. Reparos estruturais previstos: Em cerca de 25 prédios públicos.
- III. Modernização de sistemas elétricos, hidráulicos e sanitários.
- IV. Adequação de acessibilidade: Implementação em 12 prédios, incluindo a instalação de rampas, elevadores e sinalização acessível.
- V. Pintura interna e externa: Aproximadamente 30.000 m² de superfícies a serem pintadas.

6. Estimativa de valores

O valor global estimado para a execução das obras é de **R\$ 10.964.392,30**, conforme as tabelas de preços da SEINFRA e SINAPI, ambos de agosto de 2024, sem desoneração, e com



composições próprias. Os valores foram calculados considerando a necessidade de intervenções estruturais, modernização dos sistemas prediais, adequação à acessibilidade e manutenções contínuas.

Este valor abrange todas as etapas de planejamento, execução e monitoramento dos serviços, incluindo os materiais, mão de obra e tecnologias a serem utilizadas para garantir a durabilidade e eficiência das intervenções realizadas.

7. Justificativa do parcelamento (ou não) do objeto contratado

Com base nos dispositivos legais contidos nos Artigos 18, §1º, inciso VIII, e 47, parágrafo 1º, inciso II, da Lei 14.133/2021, apresentamos a seguinte justificativa para parcelar o objeto contratado.

A não recomendação do parcelamento da contratação para a recuperação dos prédios públicos do Município de Eusébio se justifica pela natureza integrada e complexa dos serviços a serem executados. As atividades envolvem etapas interdependentes, como reparos estruturais, modernização de sistemas elétricos e hidráulicos e adequação à acessibilidade, que exigem uma coordenação técnica unificada para garantir a eficiência e a qualidade do projeto.

Além disso, a contratação de uma única empresa facilita o controle e a fiscalização, assegurando que todas as etapas sigam um padrão de execução contínuo e em conformidade com as normas técnicas. O parcelamento geraria desafios administrativos, como dificuldades na gestão de cronogramas e padrões de qualidade, aumentando os custos e o risco de atrasos.

Por fim, a não fragmentação do contrato permite melhor aproveitamento da economia de escala, otimizando a utilização de recursos e reduzindo custos gerais. Parcelar o objeto poderia gerar sobreposição de atividades e dificuldades de coordenação entre diferentes empresas, comprometendo a execução eficiente das obras e elevando os custos totais do projeto.

8. Contratações correlatas ou interdependentes

Após verificação dos itens a serem contratados, observou-se que **não** se faz necessária a realização de demais contratações correlatas e ou interdependentes ao objeto pretendido.

9. Resultados pretendidos

Os resultados pretendidos com a contratação para a recuperação de prédios públicos no Município de Eusébio incluem, primeiramente, a preservação e valorização do patrimônio público, assegurando que as edificações estejam em conformidade com as normas técnicas e de acessibilidade. Isso resultará em prédios mais seguros, funcionais e esteticamente adequados, beneficiando tanto as atividades administrativas quanto o uso pela comunidade local.

Outro resultado esperado é a melhoria da eficiência energética e da sustentabilidade das edificações. Com a modernização dos sistemas elétricos e hidráulicos, incluindo a instalação de equipamentos economizadores de água e energia, espera-se reduzir o consumo de recursos e, conseqüentemente, os custos operacionais dos prédios públicos a longo prazo, promovendo o uso racional dos recursos públicos.

Por fim, o projeto busca garantir a continuidade dos serviços públicos com a implementação de um plano de manutenção preditiva, preventiva e corretiva. Esse plano assegura que os prédios permaneçam em boas condições de uso, evitando falhas estruturais ou funcionais que possam interromper o funcionamento dos serviços municipais e contribuindo diretamente para a qualidade de vida da população.

10. Impactos ambientais





PREFEITURA MUNICIPAL DO
EUSÉBIO



85 3924-6780

prefeitura@eusebio.ce.gov.br



Rua Edmilson Pinheiro, 150

CEP 61760-000



Possíveis impactos ambientais da contratação de empresa especializada em manutenção predial podem incluir o uso excessivo de produtos químicos prejudiciais ao meio ambiente, consumo elevado de energia elétrica e água, geração de resíduos sólidos e emissão de gases poluentes.

Para mitigar esses impactos, é importante exigir que a empresa siga práticas sustentáveis, como o uso de produtos biodegradáveis, a implementação de medidas para redução do consumo de energia e água, e a correta destinação dos resíduos gerados por meio da logística reversa para reciclagem ou descarte adequado.

Também é fundamental garantir que os equipamentos utilizados pela empresa sejam eficientes em termos energéticos e que sejam feitas avaliações periódicas para identificar possíveis melhorias no processo de manutenção predial.

Não será necessário providenciar outras contratações para contemplar essas medidas, mas sim garantir que a empresa contratada esteja alinhada com as diretrizes ambientais estabelecidas no edital.

11. Declaração de viabilidade

Diante de toda a análise desenvolvida no presente instrumento, a contratação mostra-se VIÁVEL em termos de disponibilidade de mercado, consoante a legislação em vigor, não sendo possível observar óbices ao prosseguimento da presente contratação.

A aquisição do objeto do presente planejamento não se enquadra nos pressupostos para a decretação de sigilo.



PREFEITURA MUNICIPAL DO
EUSÉBIO

☎ 35 3924-6780

✉ prefeitura@eusebio.ce.gov.br

📍 Rua Edmilson Pinheiro, 150
CEP 61760-000

EDITAL DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01.004/2025
ANEXO II - ORÇAMENTO



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA: REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA: BDI: 20,73%																
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>028 SEM DISENFERMADA</td> <td>718,12</td> <td>71.314,00</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/12 SEM DISENFERMADA</td> <td>135,09</td> <td>71.660,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	QUANTIDADE	VALOR	SINAPI	028 SEM DISENFERMADA	718,12	71.314,00	SINAPI	2024/12 SEM DISENFERMADA	135,09	71.660,00		PRÓPRIA	0,00	0,00
FONTES	VERSÃO	QUANTIDADE	VALOR															
SINAPI	028 SEM DISENFERMADA	718,12	71.314,00															
SINAPI	2024/12 SEM DISENFERMADA	135,09	71.660,00															
	PRÓPRIA	0,00	0,00															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSÉBIO																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO																	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 522.541,59	4,76%
2	SERVIÇOS	R\$ 10.455.352,25	95,24%
		VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.644.874,56	100,00%
		VALOR ORÇAMENTO: R\$ 9.693.019,28	
		VALOR TOTAL: R\$ 10.977.893,84	



 Página 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

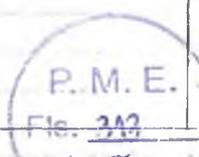
OBRA:	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA:	BDI	20,73%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	VERSÃO:	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSÉBIO	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		PRÓPRIA	9,00%	9,00%

P. M. E.
Fis. 312
x

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 522.541,59
1.1	CPU-001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	1,00	R\$ 522.541,59	R\$ 522.541,59
2	SERVIÇOS						R\$ 10.455.352,25
2.1	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	150,00	R\$ 6,65	R\$ 997,50
2.2	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 8,03	R\$ 803,00
2.3	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 14,02	R\$ 1.402,00
2.4	C0020	ADAPTADOR PVC SÓLID. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 25,52	R\$ 1.276,00
2.5	C0021	ADAPTADOR PVC SÓLID. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 30,54	R\$ 1.527,00
2.6	C0022	ADAPTADOR PVC SÓLID. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 48,46	R\$ 2.423,00
2.7	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACL)	SEINFRA	CJ	100,00	R\$ 58,66	R\$ 5.866,00
2.8	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 97,26	R\$ 48.630,00
2.9	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	50,00	R\$ 855,09	R\$ 42.754,50
2.10	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	70,00	R\$ 695,78	R\$ 48.704,60
2.11	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 81,73	R\$ 163.460,00
2.12	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/ FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAI	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 9,38	R\$ 18.760,00
2.13	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF- 04/2023	SINAPI	M2	2.000,00	R\$ 5,30	R\$ 10.600,00
2.14	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF- 04/2023	SINAPI	M2	2.000,00	R\$ 6,48	R\$ 12.960,00
2.15	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF- 04/2023	SINAPI	M2	1.000,00	R\$ 19,94	R\$ 19.940,00
2.16	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF- 04/2023	SINAPI	M2	1.000,00	R\$ 13,09	R\$ 13.090,00
2.17	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF- 04/2023	SINAPI	M2	1.000,00	R\$ 37,31	R\$ 37.310,00
2.18	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF- 04/2023	SINAPI	M2	1.000,00	R\$ 24,91	R\$ 24.910,00
2.19	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF- 04/2023	SINAPI	M2	4.000,00	R\$ 15,51	R\$ 62.040,00
2.20	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF- 04/2023	SINAPI	M2	1.000,00	R\$ 18,42	R\$ 18.420,00
2.21	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D= 3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	500,00	R\$ 14,99	R\$ 7.495,00
2.22	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	500,00	R\$ 14,89	R\$ 7.445,00
2.23	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	500,00	R\$ 16,25	R\$ 8.125,00
2.24	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 465,81	R\$ 23.290,50
2.25	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL. S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	500,00	R\$ 134,54	R\$ 67.270,00
2.26	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL. S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 47,85	R\$ 4.785,00
2.27	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	600,00	R\$ 128,64	R\$ 77.184,00
2.28	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 774,59	R\$ 38.729,50
2.29	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 810,04	R\$ 40.502,00
2.30	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 610,51	R\$ 30.525,50
2.31	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA ESP= 2cm	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 505,33	R\$ 25.266,50
2.32	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACL	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 147,74	R\$ 7.387,00
2.33	C0366	BANQUETA/ MEIO PIÓ DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	500,00	R\$ 79,95	R\$ 39.975,00
2.34	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	500,00	R\$ 18,57	R\$ 9.285,00
2.35	C0521	CABO COBRE- NU 50MM2	SEINFRA	M	300,00	R\$ 79,20	R\$ 23.760,00
2.36	C0520	CABO COBRE- NU 35MM2	SEINFRA	M	300,00	R\$ 55,15	R\$ 16.545,00
2.37	C0518	CABO COBRE- NU 16MM2	SEINFRA	M	500,00	R\$ 29,74	R\$ 14.870,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA	RE GISTRO DE PREÇO - RE COUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA	BDI 29,73%
DESCRIÇÃO	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE	HORA
EMPRESA	MUNICÍPIO DE EUSEBIO	VERSÃO	MES
CONTEÚDO	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSEBIO	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	25,82%
		PRÓPRIA	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.38	C4558	CABO CORDOPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1.000,00	R\$ 12,45	R\$ 12.450,00
2.39	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	500,00	R\$ 23,26	R\$ 11.630,00
2.40	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	500,00	R\$ 19,59	R\$ 9.795,00
2.41	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1.000,00	R\$ 12,65	R\$ 12.650,00
2.42	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2.000,00	R\$ 11,25	R\$ 22.500,00
2.43	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3.000,00	R\$ 8,97	R\$ 26.910,00
2.44	102498	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	M	5.000,00	R\$ 2,02	R\$ 10.100,00
2.45	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	40,00	R\$ 612,22	R\$ 24.488,80
2.46	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	20,00	R\$ 371,09	R\$ 7.421,80
2.47	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	80,00	R\$ 430,44	R\$ 34.435,20
2.48	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 609,01	R\$ 60.901,00
2.49	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 384,75	R\$ 19.237,50
2.50	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 600,86	R\$ 30.043,00
2.51	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	80,00	R\$ 840,34	R\$ 67.227,20
2.52	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRÉLHA OU TAMPA CEGAS)	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 74,74	R\$ 3.737,00
2.53	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRÉLHA OU TAMPA CEGAS)	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 49,61	R\$ 2.480,50
2.54	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRÉLHA OU TAMPA CEGAS)	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 91,02	R\$ 4.551,00
2.55	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VIDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	300,00	R\$ 173,74	R\$ 52.122,00
2.56	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	500,00	R\$ 74,65	R\$ 37.325,00
2.57	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	600,00	R\$ 102,26	R\$ 61.356,00
2.58	C0672	CANALETE PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	3.000,00	R\$ 14,03	R\$ 42.090,00
2.59	C0673	CANALETE PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	500,00	R\$ 37,61	R\$ 18.805,00
2.60	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	200,00	R\$ 35,05	R\$ 7.010,00
2.61	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	216,00	R\$ 36,68	R\$ 7.922,88
2.62	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	60,00	R\$ 5,66	R\$ 339,60
2.63	C2998	CERÂMICA E SMALTADA REEFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 86,13	R\$ 43.065,00
2.64	C3001	CERÂMICA E SMALTADA REEFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 127,76	R\$ 63.880,00
2.65	C4443	CERÂMICA E SMALTADA REEFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 92,95	R\$ 46.475,00
2.66	C4445	CERÂMICA E SMALTADA REEFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	260,00	R\$ 134,59	R\$ 34.993,40
2.67	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 173,31	R\$ 34.662,00
2.68	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 E.SP. 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.210,00	R\$ 9,61	R\$ 21.238,10
2.69	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 E.SP. 5mm P/ TETO	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 18,92	R\$ 18.920,00
2.70	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 16,77	R\$ 335,40
2.71	105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 15" CM. AF 03/2024	SINAPI	M	300,00	R\$ 72,26	R\$ 21.678,00
2.72	C0830	CONCRETO CÍCLICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	50,00	R\$ 831,77	R\$ 41.588,50
2.73	C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	50,00	R\$ 613,51	R\$ 30.675,50
2.74	C0842	CONCRETO P/VIBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	50,00	R\$ 646,04	R\$ 32.302,00
2.75	C0843	CONCRETO P/VIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 658,62	R\$ 65.862,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA:	BDI 20,73%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	VERSÃO:	HORA MÊS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FUSCÊBIO	028 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FUSCÊBIO	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,86%
		PRÓPRIA	4,00%

P. M. E.
Fis. 314

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
276	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 30,56	R\$ 3.056,00
277	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 38,51	R\$ 3.851,00
278	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	100,00	R\$ 243,49	R\$ 24.349,00
279	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	SINAPI	UN	100,00	R\$ 89,05	R\$ 8.905,00
280	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	SINAPI	UN	100,00	R\$ 174,80	R\$ 17.480,00
281	98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	SINAPI	UN	100,00	R\$ 484,45	R\$ 48.445,00
282	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	120,00	R\$ 446,01	R\$ 53.521,20
283	C0990	CUMELIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM"	SEINFRA	M	300,00	R\$ 40,03	R\$ 12.009,00
284	C1000	CUMELIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	300,00	R\$ 53,23	R\$ 15.969,00
285	C4463	CUMELIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	300,00	R\$ 39,10	R\$ 11.730,00
286	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 83,11	R\$ 8.311,00
287	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	1.812,00	R\$ 15,85	R\$ 28.696,20
288	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 37,33	R\$ 37.330,00
289	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	400,00	R\$ 46,72	R\$ 18.688,00
290	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 5,20	R\$ 5.200,00
291	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 20,78	R\$ 20.780,00
292	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 664,86	R\$ 66.486,00
293	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 19,39	R\$ 19.390,00
294	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 73,80	R\$ 44.280,00
295	C4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e 70mm, S/ REVESTIMENTO - FORN.CIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 149,10	R\$ 74.550,00
296	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 90,73	R\$ 4.536,50
297	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	300,00	R\$ 81,15	R\$ 24.345,00
298	C1165	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	300,00	R\$ 66,28	R\$ 19.884,00
299	C1160	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	200,00	R\$ 92,19	R\$ 18.438,00
300	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	2.000,00	R\$ 23,06	R\$ 46.120,00
301	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.000,00	R\$ 23,43	R\$ 23.430,00
302	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	1.000,00	R\$ 35,53	R\$ 35.530,00
303	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	500,00	R\$ 41,58	R\$ 20.790,00
304	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	500,00	R\$ 48,61	R\$ 24.305,00
305	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	500,00	R\$ 63,20	R\$ 31.600,00
306	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 23,35	R\$ 23.350,00
307	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 21,36	R\$ 42.720,00
308	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 58,17	R\$ 29.085,00
309	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 31,90	R\$ 31.900,00
310	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 15,02	R\$ 751,00
311	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	50,00	R\$ 64,82	R\$ 3.241,00
312	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	SEINFRA	M3	1.000,00	R\$ 15,92	R\$ 15.920,00
313	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 156,84	R\$ 47.052,00
314	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 139,74	R\$ 6.987,00
315	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 186,66	R\$ 18.666,00
316	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	2.000,00	R\$ 25,81	R\$ 51.620,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REGISTRO DE PREÇO RECUPI-RAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA:	BDI 20,73%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	VERSÃO:	HORA MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSÉBIO	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	1,5 15% 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	SINAPI 2024/12 SEM DESONERAÇÃO	11,02% 71,66%
		PROPRIA	2,00% 0,00%

P. M. E.
Fis. 315
8

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.117	C4480	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "I" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1.100,00	R\$ 123,00	R\$ 135.300,00
2.118	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 46,82	R\$ 46.820,00
2.119	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	800,00	R\$ 83,96	R\$ 67.168,00
2.120	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 5.767,79	R\$ 69.213,48
2.121	90439	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	SINAPI	UN	100,00	R\$ 12,30	R\$ 1.230,00
2.122	90440	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	SINAPI	UN	100,00	R\$ 32,79	R\$ 3.279,00
2.123	90441	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF 09/2023	SINAPI	UN	100,00	R\$ 47,89	R\$ 4.789,00
2.124	90278	GRAUTE FGK- 15 MPA; TRAÇO 1,0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	SINAPI	M3	30,00	R\$ 647,67	R\$ 19.430,10
2.125	90284	GRAUTE FGK- 25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	SINAPI	M3	30,00	R\$ 769,68	R\$ 23.090,40
2.126	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TEÇIDO, FACES EM POLIÉTERNO TIPO III, E=3MM	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 80,72	R\$ 48.432,00
2.127	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DE MAOS. AF 09/2023	SINAPI	M2	500,00	R\$ 40,05	R\$ 20.025,00
2.128	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATHNIT, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	SINAPI	M2	100,00	R\$ 470,38	R\$ 47.038,00
2.129	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 188,45	R\$ 18.845,00
2.130	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1.250,00	R\$ 357,82	R\$ 447.275,00
2.131	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 211,62	R\$ 21.162,00
2.132	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 59,19	R\$ 29.595,00
2.133	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 379,41	R\$ 18.970,50
2.134	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 6,29	R\$ 12.580,00
2.135	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 11,22	R\$ 561,00
2.136	C1738	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 11,61	R\$ 580,50
2.137	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 136,57	R\$ 136.570,00
2.138	C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO E=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 1.151,76	R\$ 34.552,80
2.139	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M² E= 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	SINAPI	M2	800,00	R\$ 45,55	R\$ 36.440,00
2.140	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E= 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	SINAPI	M2	1.000,00	R\$ 53,98	R\$ 53.980,00
2.141	C1792	MICETÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 784,59	R\$ 39.229,50
2.142	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	100,00	R\$ 241,34	R\$ 24.134,00
2.143	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 4.093,57	R\$ 40.935,70
2.144	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	100,00	R\$ 117,23	R\$ 11.723,00
2.145	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 69,27	R\$ 34.635,00
2.146	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm. INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 175,67	R\$ 105.402,00
2.147	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 62,56	R\$ 62.560,00
2.148	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 72,41	R\$ 36.205,00
2.149	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 287,66	R\$ 71.915,00

Página 4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA:	BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE:	VERSÃO
LÓCAL:	MUNICÍPIO DE EUSÉBIO	SEINFRA	028 SEM DEDUÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	SINAPI	2024/12 SEM DEDUÇÃO
		Planos	PRÓPRIA

P. M. E.
 Fls. 316

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.150	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMG ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 179,34	R\$ 89.670,00
2.151	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	250,00	R\$ 341,36	R\$ 85.340,00
2.152	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	200,00	R\$ 332,09	R\$ 66.418,00
2.153	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	100,00	R\$ 273,06	R\$ 27.306,00
2.154	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	200,00	R\$ 305,84	R\$ 61.968,00
2.155	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	100,00	R\$ 304,17	R\$ 30.417,00
2.156	C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	100,00	R\$ 540,11	R\$ 54.011,00
2.157	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 492,47	R\$ 24.623,50
2.158	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 488,22	R\$ 24.411,00
2.159	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 477,63	R\$ 23.881,50
2.160	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 1.324,65	R\$ 66.232,50
2.161	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 1.301,57	R\$ 65.078,50
2.162	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 1.287,83	R\$ 64.391,50
2.163	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NÔMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 1.921,02	R\$ 96.051,00
2.164	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP=5,0CM	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 334,39	R\$ 16.719,50
2.165	C2046	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCELULA ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 1.185,04	R\$ 35.551,20
2.166	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, L=2CM	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 42,05	R\$ 42.050,00
2.167	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	50,00	R\$ 274,33	R\$ 13.716,50
2.168	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COLCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	150,00	R\$ 133,96	R\$ 20.094,00
2.169	C2921	REATOR C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 41,58	R\$ 4.158,00
2.170	C2920	REATOR C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 35,68	R\$ 3.568,00
2.171	C2105	REATOR AP-220V, SIMPLIS P/LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 49,56	R\$ 4.956,00
2.172	C2104	REATOR AP-220V, DUPLO P/LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 62,36	R\$ 6.236,00
2.173	C4509	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 20,39	R\$ 10.195,00
2.174	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 136,64	R\$ 6.832,00
2.175	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP=60MM	SEINFRA	M2	630,00	R\$ 700,03	R\$ 441.018,90
2.176	C4739	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP=60MM	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 579,40	R\$ 34.764,00
2.177	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 159,48	R\$ 7.974,00
2.178	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 227,48	R\$ 11.374,00
2.179	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 127,59	R\$ 6.379,50
2.180	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 130,87	R\$ 6.543,50
2.181	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP = 3cm	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 32,75	R\$ 32.750,00
2.182	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 16,00	R\$ 8.000,00
2.183	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 14,73	R\$ 7.365,00
2.184	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE) E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO	SEINFRA	M2	3.000,00	R\$ 9,78	R\$ 29.340,00
2.185	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	SINAPI	UN	100,00	R\$ 157,15	R\$ 15.715,00
2.186	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	SINAPI	UN	100,00	R\$ 260,84	R\$ 26.084,00
2.187	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	SINAPI	UN	100,00	R\$ 343,78	R\$ 34.378,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

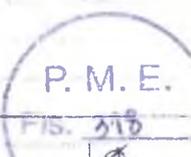
OBRA:	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PREJUDÍCIOS PÚBLICOS	DATA:	BDI: 20,73%
CLASSIFICAÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSÉBIO	SEINFRA:	028 SEM DEDUÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	SINAPI:	2024/19 SEM DEDUÇÃO
		SEINFRA:	02%
		SINAPI:	71,66%
		SEINFRA:	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.188	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF- 09/2023	SINAPI	M2	1.000,00	R\$ 3,55	R\$ 3.550,00
2.189	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF- 09/2023	SINAPI	M2	1.000,00	R\$ 4,45	R\$ 4.450,00
2.190	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	350,00	R\$ 75,43	R\$ 26.400,50
2.191	94231	RUFLO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF- 07/2019	SINAPI	M	500,00	R\$ 61,55	R\$ 30.775,00
2.192	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 01/2020	SINAPI	UN	100,00	R\$ 15,79	R\$ 1.579,00
2.193	C2284	SOLTEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	100,00	R\$ 117,23	R\$ 11.723,00
2.194	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE/ P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	500,00	R\$ 19,14	R\$ 9.570,00
2.195	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 90,86	R\$ 109.032,00
2.196	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 18,13	R\$ 1.813,00
2.197	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 87,81	R\$ 4.390,50
2.198	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM1 ATÉ 30 KM (UNIDADE M3XKM), AF- 07/2020	SINAPI	M3XKM	20.000,00	R\$ 3,74	R\$ 74.800,00
2.199	C2535	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANUL.	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 100,29	R\$ 10.029,00
2.200	C2624	TUBO PVC SOL.D. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	300,00	R\$ 76,03	R\$ 7.809,00
2.201	C2625	TUBO PVC SOL.D. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	300,00	R\$ 31,28	R\$ 9.384,00
2.202	C2626	TUBO PVC SOL.D. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	300,00	R\$ 41,31	R\$ 12.393,00
2.203	C2627	TUBO PVC SOL.D. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	200,00	R\$ 51,24	R\$ 10.248,00
2.204	C2628	TUBO PVC SOL.D. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	200,00	R\$ 58,57	R\$ 11.714,00
2.205	C2629	TUBO PVC SOL.D. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	200,00	R\$ 80,91	R\$ 16.182,00
2.206	C2595	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	300,00	R\$ 13,06	R\$ 5.918,00
2.207	C2596	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D= 50mm (2")	SEINFRA	M	300,00	R\$ 31,62	R\$ 9.486,00
2.208	C2598	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D= 75mm (3")	SEINFRA	M	200,00	R\$ 42,88	R\$ 9.776,00
2.209	C2593	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D= 100MM (4")	SEINFRA	M	320,00	R\$ 56,83	R\$ 17.225,60
2.210	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	5,00	R\$ 2.287,76	R\$ 11.438,80
2.211	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.205,00	R\$ 67,72	R\$ 81.602,60
2.212	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	196,00	R\$ 41,43	R\$ 8.120,28
2.213	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	465,24	R\$ 51,14	R\$ 23.792,37
2.214	C4432	CERÂMICA E SMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PE 1:3/PE 1:4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	273,00	R\$ 137,44	R\$ 37.521,12
2.215	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMP. DE CONCRETO	SEINFRA	UN	63,00	R\$ 1.205,76	R\$ 77.096,88
2.216	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	189,16	R\$ 38,73	R\$ 7.326,17
2.217	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	70,00	R\$ 3,16	R\$ 221,20
2.218	C1890	PETROLIT ALUMÍNIO D= 3/4", TIPO 1 - X - 1	SEINFRA	UN	64,00	R\$ 32,50	R\$ 2.080,00
2.219	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	8.180,00	R\$ 9,28	R\$ 75.910,40
2.220	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	3.300,00	R\$ 11,14	R\$ 36.762,00
2.221	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	223,23	R\$ 125,67	R\$ 28.053,31
2.222	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 343,49	R\$ 6.869,80
2.223	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.030,80	R\$ 29,74	R\$ 30.656,99
2.224	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	126,39	R\$ 17,12	R\$ 2.163,80
2.225	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	1.205,25	R\$ 16,62	R\$ 20.031,26
2.226	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	156,00	R\$ 71,09	R\$ 11.090,04
2.227	C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENETRADA TRAÇO 1:3 ESP= 5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	622,00	R\$ 31,04	R\$ 21.546,08
2.228	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E= 8CM	SEINFRA	M2	188,78	R\$ 105,07	R\$ 19.835,11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA:	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	VERSÃO:	02ª SEM DE SONE RAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSEBIO	PREÇO:	2024/12 SEM DE SONE RAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSEBIO	PREÇO:	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.229	C4437	CERÂMICA ESMALTADA REFINADA C/ ARG. CIMENTO E ARI A ATE. 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	162,00	R\$ 126,07	R\$ 20.423,34
2.230	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	97,88	R\$ 130,20	R\$ 12.743,98
2.231	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	4,00	R\$ 170,48	R\$ 681,92
2.232	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	582,00	R\$ 76,89	R\$ 44.749,98
2.233	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	157,95	R\$ 108,36	R\$ 17.115,46
2.234	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	170,26	R\$ 196,67	R\$ 33.485,03
2.235	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	M2	3.200,00	R\$ 16,95	R\$ 54.240,00
2.236	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	1.000,00	R\$ 34,79	R\$ 34.790,00
2.237	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	M2	65,00	R\$ 205,24	R\$ 13.340,60
2.238	C1066	DE MOLICÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	131,00	R\$ 36,01	R\$ 4.717,31
2.239	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E ARI A S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 T SP= 3cm	M2	36,00	R\$ 37,74	R\$ 1.358,64
2.240	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	M	800,00	R\$ 12,58	R\$ 10.064,00
2.241	C4052	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO	UN	1,00	R\$ 1.598,65	R\$ 1.598,65
2.242	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	330,00	R\$ 18,16	R\$ 5.992,80
2.243	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	1,00	R\$ 1.119,92	R\$ 1.119,92
2.244	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	8,00	R\$ 593,04	R\$ 4.744,32
2.245	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	M2	600,00	R\$ 9,78	R\$ 5.868,00
2.246	C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/ INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	600,00	R\$ 32,13	R\$ 19.278,00
2.247	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	63,00	R\$ 21,35	R\$ 1.392,35
2.248	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	608,00	R\$ 726,18	R\$ 441.517,44
2.249	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1.000,00	R\$ 86,85	R\$ 86.850,00
2.250	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL E ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF= 01/2020 PSA	M2	5.000,00	R\$ 18,85	R\$ 94.250,00
2.251	100773	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO PINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF= 01/2020 PSA	KG	8.000,00	R\$ 23,14	R\$ 185.120,00
2.252	100775	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO PINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF= 01/2020 PSA	KG	3.000,00	R\$ 15,53	R\$ 46.590,00
2.253	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	200,00	R\$ 446,01	R\$ 89.202,00
2.254	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA E PÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER E PÓXI. AF= 05/2021	M2	200,00	R\$ 70,93	R\$ 14.186,00
2.255	00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E= 3,75 MM, H= 200 MM, I= 75 MM (9,94 KG/M)	KG	500,00	R\$ 10,46	R\$ 5.230,00
2.256	102506	PINTURA DE MARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA E PÓXI, E= 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF= 05/2021	M	500,00	R\$ 13,36	R\$ 6.680,00
2.257	C4481	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/ PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3.500,00	R\$ 126,60	R\$ 443.100,00
2.258	C4788	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/2", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	1.650,00	R\$ 269,78	R\$ 445.137,00
2.259	C4786	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/4", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	500,00	R\$ 228,45	R\$ 114.225,00
2.260	CP 5299	EXLUCIÇÃO CASTELO D'ÁGUA D= 30cm H= 11,30 (EM ANEIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO)	UN	4,00	R\$ 110.741,81	R\$ 442.967,24
2.261	C2426	TELHA DE ALUMÍNIO C/ MOLD. POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + TRAPEZOIDAL	M2	2.300,00	R\$ 194,69	R\$ 447.787,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.884.874,56

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 9.093.019,28

VALOR TOTAL: R\$ 10.977.893,84

EUSÉBIO SEINSPE		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA:		BDI: 20,73%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSÉBIO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,60%
		Empregados Proprietários	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%



[Handwritten signatures]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA :		BDI : 20,73%																
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Contribuições Pátrias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Contribuições Pátrias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																	
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																	
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																		
Contribuições Pátrias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSÉBIO																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO																				

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29%	7,31%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,78%	7,68%

A + B + C + D = 115,02% 71,66%



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 EUSÉBIO SEINSPE	OBRA:	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA :	BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FNTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSEBIO	SEINFRA	02ª SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSEBIO	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 522.541,59	8,35 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 43.632,22	R\$ 43.527,71							
2	SERVIÇOS	R\$ 10.455.352,25	8,35 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 873.021,91	R\$ 870.930,84							
		R\$ 10.977.893,84	R\$ 916.654,13	R\$ 914.458,55							
			R\$ 916.654,13	R\$ 1.831.112,68	R\$ 2.745.571,23	R\$ 3.660.029,78	R\$ 4.574.488,33	R\$ 5.488.946,88	R\$ 6.403.405,43	R\$ 7.317.863,98	R\$ 8.232.322,53

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 522.541,59	8,33 %	8,33 %	8,35 %	100,00 %
			R\$ 43.527,71	R\$ 43.527,71	R\$ 43.632,27	R\$ 522.541,59
2	SERVIÇOS	R\$ 10.455.352,25	8,33 %	8,33 %	8,35 %	100,00 %
			R\$ 870.930,84	R\$ 870.930,84	R\$ 873.021,94	R\$ 10.455.352,25
		R\$ 10.977.893,84	R\$ 914.458,55	R\$ 914.458,55	R\$ 916.654,21	R\$
			R\$ 914.458,55	R\$ 1.061.239,63	R\$ 10.977.893,84	10.977.893,84




 Página 1

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA :		BDI 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSÉBIO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			<small>Contribuições Próprias</small>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRA	1,02%
R	RISCOS	0,50%
S+G	SEGURO + GARANTIA	0,32%
	TOTAL	5,64%
	BENEFÍCIOS	
L	LUCRO	6,64%
	TOTAL	6,64%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	TOTAL	6,65%

P. M. E.
 Fis. 322
 +

BDI = 20,73%

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




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA:	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSÉBIO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
		Cooperativas Empresas	PRÓPRIA
			HORA: 114,15% MES: 71,31%
			115,02% 71,66%
			0,00% 0,00%

C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421 SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	R\$ 7,00	R\$ 55,44
TOTAL Material:					R\$ 55,44
VALOR:					R\$ 55,44

P. M. E.
 Fls. 323

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,09	R\$ 15,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:					R\$ 0,20
VALOR:					R\$ 23,22

88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044499 AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,09	R\$ 15,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA:	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSÉBIO	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO
ORÇAMENTO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	SINAPI:	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA:	114,15%
		SINAPI:	71,31%
		SINAPI:	115,92%
		SINAPI:	71,66%
		SEINFRA:	0,00%
		SINAPI:	0,00%

95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	II	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,20
					VALOR:	R\$ 22,03

P. M. E.
 Fis. 324

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372 EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,27	R\$ 14,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,27

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:					R\$ 0,18
VALOR:					R\$ 22,26

C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12268 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 5,79	R\$ 30,11
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 17,00	R\$ 1,70
TOTAL Material:					R\$ 31,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,10	R\$ 7,39
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,86	R\$ 9,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,79
VALOR:					R\$ 48,59

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,58	R\$ 1,25
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,96	R\$ 2,09
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,71	R\$ 1,55
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,53	R\$ 13,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA:	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSÉBIO	VERSÃO:	020 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	SINAPI:	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA

P. M. E.
Fis. 325
8

TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,14			
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,55
VALOR:					R\$ 67,70

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 83,58
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,71
12381	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,53
TOTAL Material:					R\$ 38,69

TOTAL Mão de Obra:		R\$ 77,57
VALOR:		R\$ 116,27

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 83,58
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,71
12382	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,47
TOTAL Material:					R\$ 49,62

TOTAL Mão de Obra:		R\$ 80,46
VALOR:		R\$ 130,08

C0093 APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/ CÉLULA FOTOELÉTRICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10090	APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,90
10272	BRAÇADEIRA FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,67
TOTAL Material:					R\$ 89,57

TOTAL Mão de Obra:		R\$ 31,65
VALOR:		R\$ 40,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PREDIOS PÚBLICOS	DATA:	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	VERSAO:	HORA: MES:
LOCAL:	MUNICIPIO DE EUSÉBIO	SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	SINAPI: 2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA: 0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 71,93
VALOR:	R\$ 161,50

C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 73,44	R\$ 4,70
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 216,83	R\$ 0,58
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 97,96	R\$ 4,38
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 249,86	R\$ 5,50
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 61,75	R\$ 2,84
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 116,66	R\$ 2,41
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 126,23	R\$ 6,56
10736	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 312,07	R\$ 4,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 31,55
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁRIO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,16	R\$ 10,56
TOTAL Material:						R\$ 10,56
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 20,26	R\$ 13,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,51
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 8,95	R\$ 11,55
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 26,15	R\$ 27,46
TOTAL Serviço:						R\$ 39,01
VALOR:						R\$ 94,62

C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	R\$ 109,99	R\$ 0,10
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	R\$ 331,67	R\$ 2,19
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,83	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 281,22	R\$ 2,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,40
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 20,26	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,30
VALOR:						R\$ 4,71

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,99	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA:	BOI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FUSÍBIO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FUSÍBIO	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO 116,02% 71,96%
		Comparação	PRÓPRIA 100% 0,00%

10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHIP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 331,67	R\$ 4,61
10666	TRATOR DE ESTERILIZADOR C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 96,83	R\$ 0,07
10779	TRATOR DE ESTERILIZADOR C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHIP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 281,22	R\$ 3,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 20,26	R\$ 0,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,56
VALOR:					R\$ 8,95

P. M. E.
Fis. 327
1

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,58	R\$ 101,63
10805	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,71	R\$ 345,06
TOTAL Material:					R\$ 446,69
Mão de Obra					
12543	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 20,26	R\$ 657,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 657,44
VALOR:					R\$ 1.104,13

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,58	R\$ 101,63
10805	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,71	R\$ 207,32
TOTAL Material:					R\$ 308,95
Mão de Obra					
12543	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 20,26	R\$ 657,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 657,44
VALOR:					R\$ 966,39

C0155 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA C/ IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,94200000	R\$ 83,58	R\$ 78,73
10605	SEINFRA	KG	753,00000000	R\$ 0,71	R\$ 534,63
11249	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 7,00	R\$ 140,00
TOTAL Material:					R\$ 753,36
Mão de Obra					
12543	SEINFRA	H	27,39000000	R\$ 20,26	R\$ 554,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 554,92
VALOR:					R\$ 1.308,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA:	BDI: 20,73%								
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE:	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">SEINFRA</td> <td style="width: 50%;">VERSÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2024/12 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table>	SEINFRA	VERSÃO	SINAPI	028 SEM DESONERAÇÃO	SEINFRA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	SEINFRA	PRÓPRIA
SEINFRA	VERSÃO										
SINAPI	028 SEM DESONERAÇÃO										
SEINFRA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO										
SEINFRA	PRÓPRIA										
LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSÉBIO	MOBIA:	114,15%								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	MES:	71,31%								
			0,00%								
			0,00%								

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,58	R\$ 101,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,71	R\$ 345,06
TOTAL Material:						R\$ 446,69
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,26	R\$ 202,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 202,60
VALOR:						R\$ 649,29



C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,58	R\$ 101,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,71	R\$ 259,15
TOTAL Material:						R\$ 360,78
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,26	R\$ 202,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 202,60
VALOR:						R\$ 563,38

C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,58	R\$ 101,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,71	R\$ 207,32
TOTAL Material:						R\$ 308,95
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,26	R\$ 202,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 202,60
VALOR:						R\$ 511,55

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,71	R\$ 259,15
TOTAL Material:						R\$ 259,15
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,26	R\$ 202,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 202,60
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 8,95	R\$ 10,88
TOTAL Serviço:						R\$ 10,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA:	BDI - 20,73%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSÉBIO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Principais	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

P. M. E.
Fls. 329
8

VALOR:	R\$ 472,63
--------	------------

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,58
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,71
TOTAL Material:					R\$ 535,50
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,60
VALOR:					R\$ 738,10

C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,58
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,71
TOTAL Material:					R\$ 372,17
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,60
VALOR:					R\$ 574,77

87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	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	SINAPI	CHI	3,45000000	R\$ 0,37
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO. AF. 05/2023	SINAPI	CHIP	1,05000000	R\$ 1,96
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,34
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 130,00
00001106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R\$ 1,17
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R\$ 0,73
TOTAL Material:					R\$ 497,48
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R\$ 26,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 120,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	REGISTRO DE PREÇO - RECONSTRUÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA	BDI 20,73%
DESCRIÇÃO	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL	MUNICÍPIO DE EUSÉBIO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Proprias	PROPRIA
			HORA 71,31%
			MES 71,66%
			0,00% 0,00%

P. M. E.
 Fls. 330

VALOR: R\$ 620,93

87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF 05/2023	SINAPI	CHI	2,80000000	R\$ 1,52	R\$ 4,26
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO AF 05/2023	SINAPI	CHIP	0,85000000	R\$ 5,40	R\$ 4,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,85

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/ ORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	R\$ 130,00	R\$ 153,40
00001106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	R\$ 1,17	R\$ 184,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	R\$ 0,73	R\$ 129,30
TOTAL Material:						R\$ 466,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65000000	R\$ 26,70	R\$ 97,46
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	R\$ 22,10	R\$ 17,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 114,92

VALOR: R\$ 590,63

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00037389	EPI FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,53	R\$ 20,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Serviço:						R\$ 0,27

VALOR: R\$ 28,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA:	BDI 20,73%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTES:	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSEBIO	SEINFRA	02B SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSEBIO	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
			PROPRIA
			HORA
			MES
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,10	R\$ 8,17
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,53	R\$ 0,33
TOTAL Material:					R\$ 8,50
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,10	R\$ 1,69
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,86	R\$ 2,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,84
VALOR:					R\$ 12,33

P. M. E.
Fls. 331

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,59	R\$ 8,73
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,53	R\$ 0,33
TOTAL Material:					R\$ 9,06
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,10	R\$ 1,69
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,86	R\$ 2,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,84
VALOR:					R\$ 12,90

89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034 AÇO CA-60, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,02	R\$ 9,02
TOTAL Material:					R\$ 9,02
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03250000	R\$ 23,22	R\$ 0,75
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04880000	R\$ 28,73	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,15
VALOR:					R\$ 11,17

97093 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 14,92	R\$ 0,16
00043127 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M ²), DIÂMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M ²	0,27200000	R\$ 37,62	R\$ 10,23
00042407 TRELIÇA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,22300000	R\$ 6,00	R\$ 1,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA:	BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSÉBIO	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	SINAPI:	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
		Co. Impostos Municipais:	PROPRIA
			HORA: 114,15% MES: 71,31%
			115,02% 71,06%
			0,00% 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,00700000	R\$ 23,72	R\$ 0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,01800000	R\$ 28,73	R\$ 0,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,68
VALOR:						R\$ 12,39

P. M. E.
 Fls. 332
 8

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 65,87	R\$ 197,61
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,83	R\$ 8,49
11144	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 82,00	R\$ 246,00
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 72,43	R\$ 217,29
TOTAL Material:						R\$ 669,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	II	6,50000000	R\$ 21,10	R\$ 137,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	II	6,50000000	R\$ 26,85	R\$ 174,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 311,68
VALOR:						R\$ 981,07

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	SEINFRA	II	0,03500000	R\$ 184,89	R\$ 6,47
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	II	0,03500000	R\$ 51,51	R\$ 1,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,27

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,00	R\$ 77,00
TOTAL Material:						R\$ 77,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	1,05000000	R\$ 20,26	R\$ 21,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,27
VALOR:						R\$ 105,55

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	II	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	II	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	II	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	II	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA:	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS ESPECIALIZADOS		FONTE: SINAPI	VERSÃO: 02ª SEM DE SOMEREAÇÃO
LOCAL: MUNICÍPIO DE EUSÉBIO		SINAPI: 2024/12 SEM DE SOMEREAÇÃO	HORA: 11,10% / MES: 71,31%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO			PROPRIA: 11,66% / 9,00%

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,09	R\$ 15,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
TOTAL Serviço:						R\$ 0,64

P. M. E.
 Fls. 333
 2

VALOR: **R\$ 23,65**

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,09	R\$ 15,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
TOTAL Serviço:						R\$ 0,31

VALOR: **R\$ 22,64**

88831 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 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF 05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF 05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Serviço:						R\$ 0,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS DESCRIÇÃO: SERVIÇOS ESPECIALIZADOS LOCAL: MUNICÍPIO DE EUSÉBIO CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	FONTE: SINAPI SINAPI: 2024/12 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA	DATA: BDI 20,73% VERSÃO: HORA MES 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 2024/12 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66% 0,00% 0,00%
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

P. M. E.
 Fls. 334
 8

VALOR: R\$ 0,37

88830 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 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
TOTAL Serviço:					R\$ 1,96
VALOR:					R\$ 1,96

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 4.800,00	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,31
VALOR:					R\$ 0,30

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 4.800,00	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,07
VALOR:					R\$ 0,07

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 4.800,00	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,34
VALOR:					R\$ 0,33

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA:	BDI: 20,73%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE:	VIÍRIO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSEBIO	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSEBIO	SINAPI:	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
			PROPRIA:	6,90%
				9,00%

00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R\$ 1,01	R\$ 1,26
TOTAL Especiais:						R\$ 1,26
VALOR:						R\$ 1,26

P. M. E.
Fis. 335

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	II	1,00000000	R\$ 1,24
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	II	1,00000000	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:					R\$ 1,52
VALOR:					R\$ 1,52

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	II	1,00000000	R\$ 1,24
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	II	1,00000000	R\$ 0,28
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	II	1,00000000	R\$ 1,36
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	II	1,00000000	R\$ 2,52
TOTAL Serviço:					R\$ 5,40
VALOR:					R\$ 5,40

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 19,525,42
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,26
VALOR:					R\$ 1,24

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 19,525,42
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,29

RELATORIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA:	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSÉBIO	SEINFRA:	02B SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	SINAPI:	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
			114,15% 71,31%
			115,02% 71,66%
			0,00% 0,00%

VALOR: R\$ 0,28

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 19.525,42	R\$ 1,37
TOTAL Equipamento						R\$ 1,37

VALOR: R\$ 1,36

P. M. E.
Fls. 336

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	R\$ 1,01	R\$ 2,53
TOTAL Especiais						R\$ 2,53

VALOR: R\$ 2,52

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,00	R\$ 1,28
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,00	R\$ 0,24
TOTAL Geral:						R\$ 25,23

VALOR: R\$ 25,23

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,61	R\$ 5,61
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,00	R\$ 1,28
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,00	R\$ 0,24
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,00	R\$ 0,67
TOTAL Geral:						R\$ 31,51

VALOR: R\$ 31,52

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELÉTRICA 580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,00	R\$ 2,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,00	R\$ 0,43
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,00	R\$ 1,19
TOTAL Geral:						R\$ 27,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA : 028 SEM DE SONEGAÇÃO	BDI: 20,73% HORA MES 4,15% 71,31% 2028/12 SEM DE SONEGAÇÃO 71,69% PROPOSTA 700%
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	LOCAL: MUNICÍPIO DE EUSEBIO	FONTES: SINAPI	
VALOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSEBIO			

P. M. E.
Fls. 334

VALOR: R\$ 27,60

102113 BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020 (UN)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000732 BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVAÇÃO 1" X 1". DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/O: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.631,78	R\$ 1.631,78
TOTAL Equipamento:					R\$ 1.631,78

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,43	R\$ 5,72
00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,35	R\$ 1,40
00039996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 4,60	R\$ 0,92
TOTAL Material:					R\$ 8,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 23,65	R\$ 14,97
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11460000	R\$ 22,64	R\$ 47,87
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 29,25	R\$ 18,52
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11460000	R\$ 28,12	R\$ 59,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 140,82

VALOR: R\$ 1.780,63

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHH)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 88,05	R\$ 1,39
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 233,48	R\$ 6,03
10716 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 314,26	R\$ 0,00
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 596,07	R\$ 24,84
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 35,79	R\$ 0,00
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 178,42	R\$ 7,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 39,69

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.583,00	R\$ 10,63
TOTAL Material:					R\$ 10,63

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTI	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 20,26	R\$ 4,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,22

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 44,46	R\$ 48,91
TOTAL Serviço:					R\$ 48,91

VALOR: R\$ 103,45

Página 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA:	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS ESPECIALIZADOS		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL: MUNICÍPIO DE EUSÉBIO		SINAPI: 2024/12 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 15,00% / MES: 71,31%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO			PROPRIA: 0,00% / MES: 0,00%

C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 34,91	R\$ 35,61
TOTAL Material:					R\$ 35,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 21,10	R\$ 4,43
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,21000000	R\$ 26,85	R\$ 5,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,07
VALOR:					R\$ 45,68

P. M. E.
 Fis. 338
 28

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,47	R\$ 0,44
TOTAL Material:					R\$ 0,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	II	0,20000000	R\$ 26,85	R\$ 5,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,37
VALOR:					R\$ 5,81

97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408 LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 1,42	R\$ 1,48
TOTAL Material:					R\$ 1,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,01400000	R\$ 28,88	R\$ 0,40
89316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,00500000	R\$ 22,10	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,51
VALOR:					R\$ 1,98

10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,00	R\$ 28,66
12702 JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,00	R\$ 9,67
TOTAL Geral:					R\$ 65,79
VALOR:					R\$ 65,80

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA:	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSÉBIO	SEINFRA:	028 SEM DEDUÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	SINAPI:	2024/12 SEM DEDUÇÃO
		PROPRIA:	0,00%
			0,00%

12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	II	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	II	1,00000000	R\$ 67,86	R\$ 67,86
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	II	28,66480000	R\$ 1,00	R\$ 28,66
12702	JUROS	SEINFRA	II	9,67440000	R\$ 1,00	R\$ 9,67
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	II	42,99710000	R\$ 1,00	R\$ 43,00
					TOTAL Geral:	R\$ 176,65

P. M. E.
Fls. 339

VALOR: R\$ 176,66

67827 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 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	1,00000000	R\$ 31,80	R\$ 31,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,80

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7058 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	II	1,00000000	R\$ 22,97	R\$ 22,97	
91402 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 - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	SINAPI	II	1,00000000	R\$ 3,57	R\$ 3,57	
7059 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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	II	1,00000000	R\$ 8,84	R\$ 8,84	
					TOTAL Serviço:	R\$ 35,38

VALOR: R\$ 67,18

67826 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 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	1,00000000	R\$ 31,80	R\$ 31,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,80

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7058 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	II	1,00000000	R\$ 22,97	R\$ 22,97
91402 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	II	1,00000000	R\$ 3,57	R\$ 3,57
7059 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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	II	1,00000000	R\$ 8,84	R\$ 8,84
7060 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	II	1,00000000	R\$ 41,40	R\$ 41,40

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA:	BDI: 20,73%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSÉBIO	GENÉRA:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	DATA:	MES:
			2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			PRÓPRIA	71,31%
				71,66%
				0,00%
				0,00%

7061	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	II	1,00000000	RS 85,80	RS 85,80
TOTAL Serviço						RS 162,58
VALOR:						RS 194,38

P. M. E.
 Fis. 340

7058 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006030	RS 61.258,13	RS 3,69
00037752	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)	SINAPI	UN	0,00003420	RS 563.990,17	RS 19,29
TOTAL Equipamento:					RS 22,98	
VALOR:					RS 22,97	

91402 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000590	RS 61.258,13	RS 0,36
00037752	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)	SINAPI	UN	0,00000570	RS 563.990,17	RS 3,21
TOTAL Equipamento:					RS 3,57	
VALOR:					RS 3,57	

7059 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001460	RS 61.258,13	RS 0,89
00037752	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)	SINAPI	UN	0,00001410	RS 563.990,17	RS 7,95
TOTAL Equipamento:					RS 8,84	
VALOR:					RS 8,84	

7060 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00008490	RS 61.258,13	RS 5,20
00037752	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)	SINAPI	UN	0,00006420	RS 563.990,17	RS 36,21
TOTAL Equipamento:					RS 41,41	
VALOR:					RS 41,40	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA:	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSÉBIO	SEINFRA:	029 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	SINAPI:	202412 SEM DESONERAÇÃO
		PROPRIA:	0,00%
			0,00%

7061 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	13,62000000	R\$ 6,30	R\$ 85,81
TOTAL Material					R\$ 85,81
VALOR:					R\$ 85,80

P. M. E.
 Fis. 341
x

10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,86	R\$ 67,86
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,00	R\$ 26,57
12702 JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,00	R\$ 10,96
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 1,00	R\$ 39,86
TOTAL Geral					R\$ 172,71
VALOR:					R\$ 172,71

10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,86	R\$ 67,86
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 1,00	R\$ 31,57
12702 JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	R\$ 1,00	R\$ 10,65
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 1,00	R\$ 47,35
TOTAL Geral					R\$ 184,89
VALOR:					R\$ 184,89

10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,00	R\$ 34,38
12702 JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,00	R\$ 11,60
TOTAL Geral					R\$ 73,44
VALOR:					R\$ 73,44

10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 91,82	R\$ 91,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: REGISTRO DE PINTOÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA:	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSÉBIO	SINAPI:	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO		PRÓPRIA
			HORA: 15% / MES: 71,31%
			15,02% / 11,06%
			0,05% / 0,00%

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	II	34,38060000	R\$ 1,00	R\$ 34,38
12702	JUROS	SEINFRA	II	11,60350000	R\$ 1,00	R\$ 11,60
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	II	51,57100000	R\$ 1,00	R\$ 51,57
TOTAL Geral:						R\$ 216,83
VALOR:						R\$ 216,83

P. M. E.
 Fis. 340
 X

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Geral	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	II	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	II	41,56800000	R\$ 1,00	R\$ 41,57
12702	JUROS	SEINFRA	II	14,02920000	R\$ 1,00	R\$ 14,03
TOTAL Geral:						R\$ 88,05
VALOR:						R\$ 88,05

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Geral	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	II	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	II	1,00000000	R\$ 83,08	R\$ 83,08
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	II	41,56800000	R\$ 1,00	R\$ 41,57
12702	JUROS	SEINFRA	II	14,02920000	R\$ 1,00	R\$ 14,03
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	II	62,35200000	R\$ 1,00	R\$ 62,35
TOTAL Geral:						R\$ 233,48
VALOR:						R\$ 233,48

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Geral	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	II	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	II	57,97140000	R\$ 1,00	R\$ 57,97
12702	JUROS	SEINFRA	II	19,56540000	R\$ 1,00	R\$ 19,57
TOTAL Geral:						R\$ 109,99
VALOR:						R\$ 109,99

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Geral	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	II	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	II	1,00000000	R\$ 134,73	R\$ 134,73
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	II	57,97140000	R\$ 1,00	R\$ 57,97
12702	JUROS	SEINFRA	II	19,56540000	R\$ 1,00	R\$ 19,57
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	II	86,95710000	R\$ 1,00	R\$ 86,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA: 20/03/2024	ID: 20,73%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSEBIO	SINAFI: 2024/12 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSEBIO	PROPRIA: 0,00%	MES: 0,00%

P. M. E.
Fis. 313

TOTAL Geral:	R\$ 331,68
VALOR:	R\$ 331,67

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,58	R\$ 0,51
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,71	R\$ 1,73
TOTAL Material:					R\$ 2,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,86	R\$ 2,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,26	R\$ 3,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,73

VALOR:	R\$ 7,96
--------	----------

10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,00	R\$ 49,14
12702 JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,00	R\$ 16,38
TOTAL Geral:					R\$ 97,97

VALOR:	R\$ 97,96
--------	-----------

10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 97,31	R\$ 97,31
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,00	R\$ 49,14
12702 JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,00	R\$ 16,38
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 1,00	R\$ 54,60
TOTAL Geral:					R\$ 249,88

VALOR:	R\$ 249,86
--------	------------

10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,00	R\$ 9,08
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,00	R\$ 2,01
TOTAL Geral:					R\$ 34,80

VALOR:	R\$ 34,80
--------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA:	BDI: 29,73%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTES:	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSÉBIO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	SINAPI	252412 SEM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	9,92%
			0,00%

10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,24	R\$ 5,24
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,00	R\$ 9,08
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,00	R\$ 2,01
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 1,00	R\$ 11,47
					TOTAL Geral:	R\$ 51,51
					VALOR:	R\$ 51,51

P. M. E.
Fls. 344

10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,00	R\$ 21,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,00	R\$ 7,33
					TOTAL Geral:	R\$ 61,76
					VALOR:	R\$ 61,75

10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,93	R\$ 32,93
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,00	R\$ 21,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,00	R\$ 7,33
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,00	R\$ 21,98
					TOTAL Geral:	R\$ 116,67
					VALOR:	R\$ 116,66

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,00	R\$ 17,82
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,00	R\$ 5,94
					TOTAL Geral:	R\$ 47,47
					VALOR:	R\$ 47,47

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: REGISTRO DE PISEÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA:	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FUSÉBIO	SEINFRA	028 SEM DILSONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FUSÉBIO	SINAPI	2024/12 SEM DILSONERAÇÃO
			HORA
			MES
			11,31%
			11,02%
			11,02%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	RS 23,71	RS 23,71
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	RS 70,36	RS 70,36
12701	DEBRIÇAMENTO	SEINFRA	H	17,81990000	RS 1,00	RS 17,82
12702	SERVIS	SEINFRA	H	5,94000000	RS 1,00	RS 5,94
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	RS 1,00	RS 19,80
TOTAL Geral:						RS 117,63
VALOR:						RS 137,63

P. M. E.
Fis. 345

94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHI	0,64620000	RS 1,52	RS 0,98
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHIP	0,68530000	RS 5,40	RS 3,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 4,68

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	RS 130,00	RS 108,23
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	RS 0,73	RS 156,82
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	RS 116,09	RS 67,58
TOTAL Material:						RS 331,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	RS 26,70	RS 35,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	RS 22,10	RS 46,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 82,09
VALOR:						RS 418,37

00836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	RS 83,58	RS 65,03
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	RS 100,50	RS 97,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	RS 0,71	RS 156,20
TOTAL Material:						RS 318,29

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	RS 20,26	RS 202,60
TOTAL Mão de Obra:						RS 202,60
VALOR:						RS 520,89

00838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA: 20/03/2024	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 116,15%
LOCAL: MUNICÍPIO DE EUSEBIO	SEINFRA: 2024/12 SEM DESONERAÇÃO		MES: 71,31%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSEBIO	SEINFRA: 2024/12 SEM DESONERAÇÃO		MES: 71,66%
		PROPRIA: 0,00%	0,00%

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHIP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,60	R\$ 19,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,71

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 83,58	R\$ 76,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,71	R\$ 180,34
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,50	R\$ 84,02
TOTAL Material:						R\$ 341,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,26	R\$ 121,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,56

P. M. E.
 Sig. 346
 8

VALOR:	R\$ 482,49
--------	------------

C3340 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHIP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,60	R\$ 19,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,71

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 83,58	R\$ 74,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,71	R\$ 208,74
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,50	R\$ 84,02
TOTAL Material:						R\$ 366,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,26	R\$ 121,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,56

VALOR:	R\$ 508,17
--------	------------

C3269 CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,23	R\$ 0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHIP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 31,52	R\$ 31,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 31,52

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,71	R\$ 200,22
TOTAL Material:						R\$ 200,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,26	R\$ 121,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,56

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 8,95	R\$ 8,03
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 103,45	R\$ 86,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA:	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSÉBIO	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	SINAPI	MES
		2024/12 SEM DESONERAÇÃO	11,31%
		PRÓPRIA	71,66%
			0,00%
			0,00%

P. M. E.
Fls. 347
de

TOTAL Serviço:	R\$ 94,51
VALOR:	R\$ 447,81

C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,92	R\$ 0,00
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,96	R\$ 2,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,86	R\$ 2,69
12543	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,95

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 447,81	R\$ 21,27
TOTAL Serviço:					R\$ 21,27
VALOR:					R\$ 46,91

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
12701	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,00	R\$ 211,36
12702	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,00	R\$ 70,45
TOTAL Geral:					R\$ 314,26
VALOR:					R\$ 314,26

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
12701	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,00	R\$ 211,36
12702	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,00	R\$ 70,45
12703	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,00	R\$ 281,81
TOTAL Geral:					R\$ 596,07
VALOR:					R\$ 596,07

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 15,09	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20
VALOR:					R\$ 0,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PREDIOS PUBLICOS	DATA: BDI 20,73%	
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 71,31%
LOCAL: MUNICIPIO DE EUSEBIO	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	MES: 71,65%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSEBIO		PROPOSTA	3,00% 0,00%

95310 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044499 AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 15,09	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20
VALOR:					R\$ 0,20

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 14,27	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,19
VALOR:					R\$ 0,18

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 20,53	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,27
VALOR:					R\$ 0,27

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 15,09	R\$ 0,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,65
VALOR:					R\$ 0,64

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R\$ 15,09	R\$ 0,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,31
VALOR:					R\$ 0,31

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 20,46	R\$ 0,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,88
VALOR:					R\$ 0,87

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R\$ 20,46	R\$ 0,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA: BDI: 20,73%	
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE: FONTE VERSÃO	HORA: MES	
LOCAL: MUNICÍPIO DE EUSÉBIO	EMPRA: 028 SEM DESONERAÇÃO	15,00% 7,73%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	SINAPI: 2624/12 SEM DESONERAÇÃO	15,00% 7,73%	
	PROPRIA	0,00% 0,00%	

P. M. E.
 Fls. 349

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,42
VALOR:	R\$ 0,42

95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873 IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 20,46	R\$ 0,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,50
VALOR:					R\$ 0,49

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503 JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R\$ 14,40	R\$ 0,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,08
VALOR:					R\$ 0,08

95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497 MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 18,06	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,24
VALOR:					R\$ 0,23

95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R\$ 24,92	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,15
VALOR:					R\$ 0,14

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037656 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 19,78	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,19
VALOR:					R\$ 0,18

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 25,65	R\$ 0,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,34
VALOR:					R\$ 0,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA: BDI 20,73%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE: VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSÉBIO	SINAPI: 028 SEM DE.SONE RAÇÃO	14,15% 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	SINAPI: 2024/12 SEM DE.SONE RAÇÃO	115,02% 71,66%
		PROPRIA	9,03% 0,00%

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	R\$ 19,78	R\$ 0,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,37
VALOR:					R\$ 0,37

P. M. E.
Fls. 350

95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254 OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	R\$ 36,08	R\$ 0,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,68
VALOR:					R\$ 0,68

95361 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 19,48	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,19
VALOR:					R\$ 0,18

95368 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004251 OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 21,60	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,29
VALOR:					R\$ 0,28

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 20,46	R\$ 0,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,50
VALOR:					R\$ 0,49

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 20,46	R\$ 0,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,35
VALOR:					R\$ 0,34

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 13,95	R\$ 0,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA: BDI: 20,73%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE: VERSÃO	HORA: MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSEBIO	SEINFRA: 028 SEM DI SOLICITAÇÃO	100% 100%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSEBIO	SINAPI: ANEXO SINAPI DE LICITAÇÃO	100% 100%
		CLASSIFICAÇÃO: PROPRIA	100% 0,00%

P. M. E.
 Fis. 351
 26

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,34
VALOR:	R\$ 0,34

95379 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 20,46	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,27
VALOR:						R\$ 0,27

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 20,21	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,27
VALOR:						R\$ 0,26

10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12701	DI PRECISAÇÃO	SEINFRA	H	1,14720000	R\$ 1,00	R\$ 1,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,21740000	R\$ 1,00	R\$ 0,22
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,60380000	R\$ 1,00	R\$ 0,60
TOTAL: Geral:						R\$ 1,97
VALOR:						R\$ 1,97

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURANÇA - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,46	R\$ 20,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87
TOTAL Serviço:						R\$ 0,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PREDIOS PUBLICOS	DATA:	BDI : 20,73%
EMPENHO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE EUSÉBIO	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	SINAPI:	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA

P. M. E.
 Fls. 352

VALOR: **R\$ 29,25**

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (M)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,24
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,46	R\$ 20,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,46
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
TOTAL Serviço:						R\$ 0,42
VALOR:						R\$ 28,12

C2768 ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,27	R\$ 13,08
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	R\$ 32,44	R\$ 39,90
1133	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	R\$ 9,27	R\$ 56,73
12336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	R\$ 9,18	R\$ 187,36
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	R\$ 34,49	R\$ 43,11
TOTAL Material:						R\$ 340,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 21,10	R\$ 168,80
10121	ARMADOR/FERRIEIRO	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 26,86	R\$ 268,60
12391	PEDRILEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,96	R\$ 8,06
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 27,70	R\$ 83,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 528,56
VALOR:						R\$ 868,75

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 20,26	R\$ 53,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA:	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSÉBIO	SEINFRA:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	SINAPI:	MES:
			028 SEM DESONERAÇÃO
			2024/12 SEM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA



VALOR: R\$ 53,69

C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHIP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 140,73	R\$ 7,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,26	R\$ 2,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,23

VALOR: R\$ 9,97

C2790 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,45	R\$ 3,38
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE: 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,20	R\$ 2,13
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,05	R\$ 3,03
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,77	R\$ 12,77
TOTAL Material:					R\$ 21,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,10	R\$ 27,43
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,86	R\$ 34,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,35

VALOR: R\$ 83,65

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 69,64	R\$ 18,11
11691 PONTAL E TÊ / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 16,09	R\$ 19,31
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE: 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,20	R\$ 3,55
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,05	R\$ 9,26
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,77	R\$ 14,94
TOTAL Material:					R\$ 65,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 21,10	R\$ 28,49
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 26,86	R\$ 36,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,75

VALOR: R\$ 129,91

C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

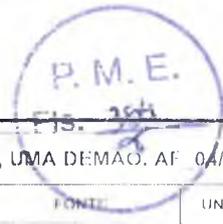
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA:	DDI 20,73%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSEBIO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSEBIO	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição Pagada	PRÓPRIA
			HORA:
			114,15%
			MES:
			21,66%
			5,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,58	R\$ 0,89
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 277,90	R\$ 277,90
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,96	R\$ 1,65
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L. = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 50,28	R\$ 256,43
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,34	R\$ 4,08
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 17,00	R\$ 3,40
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,76	R\$ 10,56
TOTAL Material:						R\$ 504,91

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,10	R\$ 10,55
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,86	R\$ 13,43
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 26,86	R\$ 37,60
11443 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,26	R\$ 28,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,94



VALOR: R\$ 594,85

88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 11,31	R\$ 1,88
TOTAL Material:					R\$ 1,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 30,37	R\$ 2,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 22,10	R\$ 0,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,51

VALOR: R\$ 4,39

90719 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHI	0,49310000	R\$ 0,37	R\$ 0,18
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHP	1,11380000	R\$ 1,96	R\$ 2,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,36

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63020000	R\$ 131,69	R\$ 82,99
00001106 CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12550000	R\$ 1,17	R\$ 17,70
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	R\$ 0,73	R\$ 306,71
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58820000	R\$ 134,02	R\$ 78,83
TOTAL Material:					R\$ 486,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA :	BDI : 20,73%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSEBIO	SEINFRA:	02R SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSEBIO	SINAPI:	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
				PROPRIA
				HORA: 15% 71,31%
				MES: 20% 71,68%
				0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60690000	R\$ 26,70	R\$ 42,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54920000	R\$ 22,10	R\$ 56,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 99,24
VALOR:						R\$ 587,81

P. M. E.
Fls. 355

89994 GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,84690000	R\$ 28,88	R\$ 139,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,23130000	R\$ 22,10	R\$ 71,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 211,39
90279	GRAUTE FCK-20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	R\$ 587,81	R\$ 707,14
TOTAL Serviço:						R\$ 707,14
VALOR:						R\$ 918,51

10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,75	R\$ 23,75
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,00	R\$ 9,03
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,00	R\$ 3,05
TOTAL Geral:						R\$ 35,79
VALOR:						R\$ 35,79

10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,73	R\$ 134,73
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,00	R\$ 9,03
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,00	R\$ 3,05
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,00	R\$ 7,90
TOTAL Geral:						R\$ 178,42
VALOR:						R\$ 178,42

C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 55,70	R\$ 11,14
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 118,23	R\$ 47,29
11950	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 74,06	R\$ 44,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA:	BDI: 20,73%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSÉBIO	SEINFRA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	SEINFRA:	
			SEINFRA:	

12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DI: 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 72,86	R\$ 196,72
TOTAL Material:						R\$ 299,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,86	R\$ 34,92
12391	PEDEreiro	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,86	R\$ 34,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,84
VALOR:						R\$ 369,43

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,89	R\$ 26,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
TOTAL Serviço:						R\$ 0,66
VALOR:						R\$ 27,55

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,89	R\$ 26,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
TOTAL Serviço:						R\$ 1,94
VALOR:						R\$ 28,83

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 8.438,73	R\$ 0,54
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,54




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	DATA:	BDI: 20,70%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSÉBIO	SINAPI	078 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição Empresarial	PRÓPRIA
			40% 60%



VALOR:	R\$ 0,54
---------------	-----------------

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE: 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 8.438,73	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,12
VALOR:						R\$ 0,12

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE: 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 8.438,73	R\$ 0,51
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,51
VALOR:						R\$ 0,50

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KW/H INDUSTRIAL, SEM DE MANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 1,01	R\$ 0,79
TOTAL Especiais:						R\$ 0,79
VALOR:						R\$ 0,78

89273 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 43,50	R\$ 43,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 43,50
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 52,21	R\$ 52,21
89269	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,44	R\$ 7,44
89268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,40	R\$ 18,40
TOTAL Serviço:						R\$ 78,05
VALOR:						R\$ 121,55

89272 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 43,50	R\$ 43,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: REGISTRO DE PREÇOS - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA:	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FUSF-BIO	SINAPI:	02B SEM DESEGNERAÇÃO
PLANT:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FUSF-BIO	SINAPI:	2024/12 SEM DESEGNERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			100% 0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 43,50
VALOR: R\$ 236,04	

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIÇÃO. AF 11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 52,21	R\$ 52,21
89269	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,44	R\$ 7,44
89268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF 11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,40	R\$ 18,40
89270	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF 11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 83,94	R\$ 83,94
89271	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,55	R\$ 30,55
TOTAL Serviço:						R\$ 192,54

89267 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIÇÃO. AF 11/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044475	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 1.305.473,15	R\$ 52,22
TOTAL Equipamento:						R\$ 52,22
VALOR: R\$ 52,21						

89269 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 11/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044475	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 1.305.473,15	R\$ 7,44
TOTAL Equipamento:						R\$ 7,44
VALOR: R\$ 7,44						

89268 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF 11/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044475	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 1.305.473,15	R\$ 18,41
TOTAL Equipamento:						R\$ 18,41
VALOR: R\$ 18,40						

89270 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF 11/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA:	BDI: 29,73%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSÉBIO	GERENÇA:	HORA: 114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	SINAPI:	MES: 71,31%
		Proposta:	PROPRIA: 77,66%
			9,09%

00044475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 1.305.473,15	R\$ 83,94
TOTAL Equipamento:						R\$ 83,94
VALOR:						R\$ 83,94

P. M. E.
 Fls. 359
 8

89271 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-100	SINAPI	L	4,85000000	R\$ 6,30	R\$ 30,56
TOTAL Material:					R\$ 30,56	
VALOR:					R\$ 30,55	

89288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 43,50	R\$ 43,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 43,50	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF 03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 100,42	R\$ 100,42
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,30	R\$ 14,30
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF 03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,39	R\$ 35,39
TOTAL Serviço:					R\$ 150,11	
VALOR:					R\$ 193,61	

89287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 43,50	R\$ 43,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 43,50	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93283	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF 03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 100,42	R\$ 100,42
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,30	R\$ 14,30
93284	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF 03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,39	R\$ 35,39
93285	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF 03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 161,42	R\$ 161,42
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,13	R\$ 13,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA:	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSÉBIO	SINAPI	028 SEM DIFERENÇA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	SINAPI	202412 51 MATERIALS, S/A
			PRÓPRIA
			5,00%



TOTAL Serviço	R\$ 324,66
VALOR:	R\$ 368,16

93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000444/4 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE: MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 2.510.525,30	R\$ 100,42
TOTAL Equipamento:					R\$ 100,42
VALOR:					R\$ 100,42

93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000444/4 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE: MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 2.510.525,30	R\$ 14,31
TOTAL Equipamento:					R\$ 14,31
VALOR:					R\$ 14,30

93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000444/4 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE: MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 2.510.525,30	R\$ 35,40
TOTAL Equipamento:					R\$ 35,40
VALOR:					R\$ 35,39

93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000444/4 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE: MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 2.510.525,30	R\$ 161,42
TOTAL Equipamento:					R\$ 161,42
VALOR:					R\$ 161,42

93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATIV. 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	13,00000000	R\$ 1,01	R\$ 13,13
TOTAL Especiais:					R\$ 13,13
VALOR:					R\$ 13,13

88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA: BDI 20,75%	
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 71,31%
LOCAL: MUNICÍPIO DE EUSÉBIO	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	MES: 71,66%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO		PRÓPRIA	6,00% 0,00%

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,93

Mão de Obra	00012873 IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	FONTE: SINAPI	UNID: H	COEFICIENTE: 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 20,46	TOTAL: R\$ 20,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,46

Serviço	95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	FONTE: SINAPI	UNID: H	COEFICIENTE: 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 0,49	TOTAL: R\$ 0,49
TOTAL Serviço:						R\$ 0,49
VALOR:						R\$ 28,88

P. M. E.
 Fls. 261
 x

C5017 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (M2)

Material	11218 GAS	FONTE: SEINFRA	UNID: KG	COEFICIENTE: 0,26000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 7,64	TOTAL: R\$ 1,99
	19503 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 31,33	R\$ 36,03
	19509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E/OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 9,91	R\$ 3,96
TOTAL Material:						R\$ 41,98

Mão de Obra	00039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	FONTE: SEINFRA	UNID: H	COEFICIENTE: 0,60000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 21,10	TOTAL: R\$ 12,66
	10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,86	R\$ 8,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,72
VALOR:						R\$ 62,70

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	FONTE: SINAPI	UNID: H	COEFICIENTE: 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 3,39	TOTAL: R\$ 3,39
	00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
	00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
	00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
	00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
	00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA:	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSÉBIO	SERIE RA:	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	SINAPI:	MES
			71,31%
			71,66%
			0,00%

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 7,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,40	R\$ 14,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Serviço:						R\$ 0,08

VALOR: R\$ 22,41

P. M. E.
Fls. 362

100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA, AF_01/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3409	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO, AF 05/2023	SINAPI	CHI	0,03820000	R\$ 38,46	R\$ 1,47
93408	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHIP DIURNO, AF 05/2023	SINAPI	CHIP	0,01570000	R\$ 97,51	R\$ 1,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036785	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SINAPI	SC25K	0,16000000	R\$ 134,38	R\$ 21,50
TOTAL Material:						R\$ 21,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05390000	R\$ 28,62	R\$ 1,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05350000	R\$ 22,10	R\$ 1,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,72

VALOR: R\$ 27,21

90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 62,17	R\$ 0,37
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,96	R\$ 0,06
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 70,43	R\$ 0,49
TOTAL Material:						R\$ 5,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 22,64	R\$ 2,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 26,12	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PREDIOS PÚBLICOS	DATA:	BDI: 20,73%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSÉBIO	SEINFRA:	078 SEM DESONERAÇÃO 71,15% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	SINAPI:	2024/12 SEM DESONERAÇÃO 71,02% 71,05%
			PROPRIA:	0,83% 0,00%

P. M. E.
Fis. 363

VALOR: R\$ 12,56

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,86	R\$ 53,72
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,26	R\$ 121,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,28
VALOR:					R\$ 175,28

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 100,50	R\$ 115,58
TOTAL Material:					R\$ 115,58
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,26	R\$ 40,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,52
VALOR:					R\$ 156,09

95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25415000	R\$ 28,88	R\$ 7,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 22,10	R\$ 2,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,37
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L., AF 05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R\$ 418,37	R\$ 28,87
TOTAL Serviço:					R\$ 28,87
VALOR:					R\$ 38,22

12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,71
VALOR:					R\$ 23,71

12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,71
VALOR:					R\$ 23,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA: 20/03/2021	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSÉBIO	SINAPI: 2024/12 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 11,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	PROPRIA	MES: 1,66%

102274 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF 01/2021 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,40	R\$ 26,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIÇÃO. AF 01/2021	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,92	R\$ 0,92
102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF 01/2021	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:						R\$ 1,13

P. M. E.
Fls. 364

102275 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF 01/2021 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,40	R\$ 26,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIÇÃO. AF 01/2021	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,92	R\$ 0,92
102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF 01/2021	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF 01/2021	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 01/2021	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,71	R\$ 1,71
TOTAL Serviço:						R\$ 3,99

102270 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIÇÃO. AF 01/2021 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040703	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, FREQUÊNCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 14.196,00	R\$ 0,93
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,93

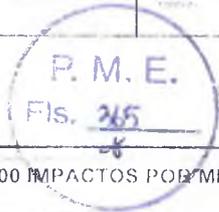
102271 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF 01/2021 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040703	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, FREQUÊNCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 14.196,00	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA: 20/7/20	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 11,310
LOCAL: MUNICÍPIO DE EUSÉBIO	SINAPI: 2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PROPRIA	100%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO			



VALOR: R\$ 0,21

102272 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF 01/2021 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040703 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, FREQUÊNCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 14.496,00	R\$ 1,16
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,16
VALOR:					R\$ 1,15

102273 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 01/2021 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,70000000	R\$ 1,01	R\$ 1,72
TOTAL Especiais:					R\$ 1,72
VALOR:					R\$ 1,71

C1790 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10206 BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,58	R\$ 56,58
10341 CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 65,70	R\$ 197,10
10850 CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,43	R\$ 111,43
110254 MASTRO SIMPLES PG DE 1 1/2"X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 152,46	R\$ 152,46
11898 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 17,61	R\$ 52,83
TOTAL Material:					R\$ 570,40
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 21,10	R\$ 168,80
2342 ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,85	R\$ 214,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 383,60
VALOR:					R\$ 954,00

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,99	R\$ 5,61
TOTAL Material:					R\$ 5,61
VALOR:					R\$ 5,61

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,99	R\$ 83,08
TOTAL Material:					R\$ 83,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA:	HDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSÉBIO	SEINFRA	028 SEM DEDUÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	SEINFRA	2024/12 SEM DEDUÇÃO
			HORA MES
			15,02% 71,66%
			PROPRIA 5,00%

P. M. E.
 Fis. 266
α

VALOR: R\$ 83,08

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,99	R\$ 134,73
TOTAL Material:					R\$ 134,73
VALOR:					R\$ 134,73

12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,99	R\$ 104,79
TOTAL Material:					R\$ 104,79
VALOR:					R\$ 104,79

12826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	R\$ 4,99	R\$ 56,14
TOTAL Material:					R\$ 56,14
VALOR:					R\$ 56,14

12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,99	R\$ 67,86
TOTAL Material:					R\$ 67,86
VALOR:					R\$ 67,86

12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

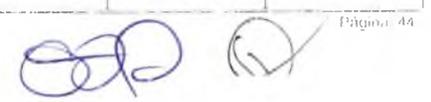
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,99	R\$ 67,86
TOTAL Material:					R\$ 67,86
VALOR:					R\$ 67,86

12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,99	R\$ 67,86
TOTAL Material:					R\$ 67,86
VALOR:					R\$ 67,86

12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA:	BDI: 20,73%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTES:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSEBIO	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO 14,15% 71,31%
	AGENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSEBIO	SINAPI:	2024/12 SEM DESONERAÇÃO 18,92% 71,69%
			PROPRIA:	3,00% 0,00%

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,99	R\$ 91,82
					TOTAL Material:	R\$ 91,82
					VALOR:	R\$ 91,82

P. M. E.
 Fls. 367

12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,99	R\$ 97,31
					TOTAL Material:	R\$ 97,31
					VALOR:	R\$ 97,31

12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,99	R\$ 32,93
					TOTAL Material:	R\$ 32,93
					VALOR:	R\$ 32,93

12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,99	R\$ 5,24
					TOTAL Material:	R\$ 5,24
					VALOR:	R\$ 5,24

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,99	R\$ 70,36
					TOTAL Material:	R\$ 70,36
					VALOR:	R\$ 70,36

12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,99	R\$ 134,73
					TOTAL Material:	R\$ 134,73
					VALOR:	R\$ 134,73

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,99	R\$ 116,02
					TOTAL Material:	R\$ 116,02
					VALOR:	R\$ 116,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA:	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FUSEBIO	SEINFRA:	HORA: 35%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FUSEBIO	SINAPI:	MES: 71,51%
			2024/12: 5,02%
			PRÓPRIA: 9,00%

10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATORIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 1,00	R\$ 3,48
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 1,00	R\$ 1,28
					TOTAL Geral:	R\$ 25,02
					VALOR:	R\$ 25,02

P. M. E.
Fls. 368

10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 1,00	R\$ 3,48
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 1,00	R\$ 1,28
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,93560000	R\$ 1,00	R\$ 1,94
					TOTAL Geral:	R\$ 26,96
					VALOR:	R\$ 26,96

88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00943488	EPI FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	SEGURO HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,74
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,06	R\$ 18,06
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,06
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
95,44	CURSO DE CAPACITACÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,23
					VALOR:	R\$ 25,03

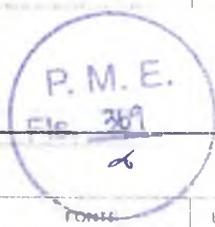
10642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12621	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,07	R\$ 37,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA: BDI: 20,73%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSÉBIO	SINAPI:	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO		PRÓPRIA

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	RS 1,00	RS 64,84
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	RS 1,00	RS 24,32
TOTAL Geral:						RS 126,23



	VALOR: RS 126,23
--	-------------------------

10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Geral	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 37,07	RS 37,07
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 104,79	RS 104,79
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	RS 1,00	RS 64,84
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	RS 1,00	RS 24,32
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	RS 1,00	RS 81,05
TOTAL Geral:						RS 312,07

	VALOR: RS 312,07
--	-------------------------

88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 3,39	RS 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,86	RS 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,34	RS 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,01	RS 0,01
00037373	SEGURANÇA - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,04	RS 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,10	RS 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						RS 6,74

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 24,92	RS 24,92
TOTAL Mão de Obra:						RS 24,92

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,14	RS 0,14
TOTAL Serviço:						RS 0,14

	VALOR: RS 31,80
--	------------------------

10748 MAQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Geral	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78650000	RS 1,00	RS 0,79
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,19370000	RS 1,00	RS 0,20
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	RS 1,00	RS 0,41
TOTAL Geral:						RS 1,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA:	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSÉBIO	SEINFRA:	028 SEM DE SONEIRAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	SINAPI:	2024/12 SEM DE SONEIRAÇÃO
		PROPRIA:	
		HORA:	134,15%
		MES:	71,31%
			71,66%
			9,09%

VALOR: R\$ 1,40

10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,05260000	R\$ 1,00	R\$ 0,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,01180000	R\$ 1,00	R\$ 0,01
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,03280000	R\$ 1,00	R\$ 0,03
					TOTAL Geral:	R\$ 0,09

VALOR: R\$ 0,10

93409 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF 05/2023

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,62	R\$ 28,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93404	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF 05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,84	R\$ 7,84
93405	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF 05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,84

VALOR: R\$ 38,46

93409 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF 05/2023 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,62	R\$ 28,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93404	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF 05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,84	R\$ 7,84
93405	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF 05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
93406	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO AF 05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,41	R\$ 9,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA:	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSEBIO	SINAFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSEBIO	SINAPI:	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
			PROPRIA
			HORA: 115,00% MES: 71,33%
			115,00% 71,66%
			0,00% 0,00%

93407	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF: 05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 49,64	R\$ 49,64
TOTAL Serviço:						R\$ 68,89
VALOR:						R\$ 97,51

P. M. E.
Fis. 331
4

93404 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIACÃO. AF: 05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 99.828,17	R\$ 5,32
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 39.429,91	R\$ 2,52
TOTAL Equipamento:					R\$ 7,84	
VALOR:					R\$ 7,84	

93405 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF: 05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 99.828,17	R\$ 1,43
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 39.429,91	R\$ 0,58
TOTAL Equipamento:					R\$ 2,01	
VALOR:					R\$ 2,00	

93406 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF: 05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 99.828,17	R\$ 6,66
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 39.429,91	R\$ 2,76
TOTAL Equipamento:					R\$ 9,42	
VALOR:					R\$ 9,41	

93407 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF: 05/2023 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLIO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	I	7,88000000	R\$ 6,30	R\$ 49,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA :	BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSÉBIO	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	SINAPI	MES
		2024/12 SEM DE SONEGAÇÃO	71,31%
		PRÓPRIA	1,06%
			2,00%

P. M. E.
 Fls. 372

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 49,64
VALOR:	R\$ 49,64

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111-HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,45
VALOR:						R\$ 32,45

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,45
VALOR:						R\$ 32,45

12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,26
VALOR:						R\$ 20,26

12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,07	R\$ 37,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,07
VALOR:						R\$ 37,07

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,71
VALOR:						R\$ 23,71

12827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

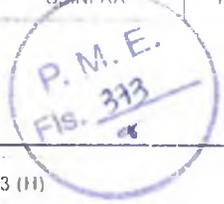
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,45
VALOR:						R\$ 32,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA:	BDI: 20,73%
OBRA:	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	FONTI:	VIJESAI
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	SEINFRA:	078 SEM DESONERAÇÃO 71,31%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FUSÉBIO	SEINFRA:	2024/12 SEM DESONERAÇÃO 71,09%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FUSÉBIO	SEINFRA:	PRÓPRIA 100% 0,00%

12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 32,45
VALOR:				R\$ 32,45



12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 27,46
VALOR:				R\$ 27,46

12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 27,46
VALOR:				R\$ 27,46

12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 27,46
VALOR:				R\$ 27,46

12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 27,46
VALOR:				R\$ 27,46

12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 32,45
VALOR:				R\$ 32,45

12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA :	BDI : 20,73%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	VERSIÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FUSÉBIO	SEINFRA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FUSÉBIO	SINAPI	
			2024/12 SEM DI-SONEIRAÇÃO	71,31%
			PRÓPRIA	1,06%

P. M. E.
Fis. 374

TOTAL: Mão de Obra	R\$ 32,45
VALOR:	R\$ 32,45

12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (2 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	II	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,71
					VALOR:	R\$ 23,71

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	II	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,71
					VALOR:	R\$ 23,71

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	II	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,45
					VALOR:	R\$ 32,45

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	II	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,71
					VALOR:	R\$ 23,71

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	II	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,45
					VALOR:	R\$ 32,45

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	II	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	E-PI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	II	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	II	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: REGISTRO DE PREÇO - RECONSTRUÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA: BDI 20,73%	
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS ESPECIALIZADOS		FONTE: VERSÃO: HORA: MES:	
LOCAL: MUNICÍPIO DE EUSÉBIO		SINAPI: 000312 SIM DESONERAÇÃO: 11,35% 71,31%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO		SINAPI: 202412 SIM DESONERAÇÃO: 11,35% 71,66%	
		PROPRIA: 0,00% 0,00%	

00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,78	R\$ 19,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:						R\$ 0,18

P. M. E.
Fis. 315
2

VALOR:						R\$ 26,70
--------	--	--	--	--	--	-----------

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,65	R\$ 25,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
TOTAL Serviço:						R\$ 0,34
VALOR:						R\$ 32,73

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA:	BDI: 20,73%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE:	VERSAO:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSÉBIO	SINAPI:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	PROPRIA:	MES:
			028 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,66%
				0,00%

00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,15

Mão de Obra	FONTE:	UNID	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,78

Serviço	FONTE:	UNID	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37
TOTAL Serviço:					R\$ 0,37

P. M. E.
 Fls. 236
 8

	VALOR:	R\$ 20,15
--	--------	-----------

88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE:	UNID	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	
90037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	
00027371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,74

Mão de Obra	FONTE:	UNID	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,08

Serviço	FONTE:	UNID	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,68
TOTAL Serviço:					R\$ 0,68

	VALOR:	R\$ 43,50
--	--------	-----------

88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE:	UNID	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	

Página 14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PREDIOS PÚBLICOS	DATA	BDI : 20,73%
	DESCRIÇÃO	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE	VERSÃO
	LOCAL	MUNICIPIO DE FUSÍDIO	SEINFRA	028 SEM DESENERAÇÃO
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FUSÍDIO	SINAPI	2024/12 SEM DESENERAÇÃO
				PROPRIA

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	II	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	II	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	II	1,00000000	R\$ 19,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,48

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	II	1,00000000	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:					R\$ 0,18

P. M. E.
Fis. 377
8

						VALOR:	R\$ 26,40
--	--	--	--	--	--	---------------	------------------

88306 OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (U)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	II	1,00000000	R\$ 3,39
00043488	FPI FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	II	1,00000000	R\$ 0,86
00037372	EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	II	1,00000000	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	II	1,00000000	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	II	1,00000000	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	II	1,00000000	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	SINAPI	II	1,00000000	R\$ 21,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,60

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	II	1,00000000	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:					R\$ 0,28
VALOR: R\$ 28,62					

02060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,43
TOTAL Material:					R\$ 92,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	II	1,50000000	R\$ 21,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	II	1,50000000	R\$ 26,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA:	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSÉBIO	SEINFRA:	028 SEM DILSON RAÇAÓ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	SINAPI:	2024/12 SEM DILSON RAÇAÓ
			PROPRIA

VALOR: R\$ 164,36

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,93
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,46	R\$ 20,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,46
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
TOTAL Serviço:						R\$ 0,49
VALOR:						R\$ 28,88

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,00	R\$ 2,51
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,00	R\$ 0,42
TOTAL Geral:						R\$ 26,64
VALOR:						R\$ 26,63

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,00	R\$ 2,51
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,00	R\$ 0,42
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,00	R\$ 1,39
TOTAL Geral:						R\$ 28,03
VALOR:						R\$ 28,03

38310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA:	HDI = 20,73%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSÉBIO	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	SINAPI:	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA
			HORA: 71,31%
			MES: 71,66%
			0,00%
			0,00%

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,46

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34
TOTAL Serviço:					R\$ 0,34
VALOR:					R\$ 30,37

P. M. E.
 Fls. 379
 8

100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF 01/2020 PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05750000	R\$ 25,79
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,19080000	R\$ 36,80
TOTAL Material:					R\$ 62,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 30,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,93
VALOR:					R\$ 10,42

C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11027	DOBRADILHO 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,63
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,69
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 143,78
TOTAL Material:					R\$ 219,10
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 21,10
10498	CARPINTIEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 26,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 122,30
VALOR:					R\$ 374,66

C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA: BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DI SONERAÇÃO
LOCAL: MUNICÍPIO DE EUSÉBIO	SINAPI: 2024/12 SEM DI SONERAÇÃO	HORA: 71,31%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	Fonte: SEINFRA	MES: 71,68%
		PROPRIA: 0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,63	R\$ 49,89
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,69	R\$ 58,69
18272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 155,16	R\$ 155,16
					TOTAL Material:	R\$ 263,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 21,10	R\$ 53,81
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 26,86	R\$ 68,49
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 122,30
					VALOR:	R\$ 386,04



C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,63	R\$ 49,89
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,98	R\$ 66,98
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 165,99	R\$ 165,99
					TOTAL Material:	R\$ 282,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 21,10	R\$ 53,81
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 26,86	R\$ 68,49
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 122,30
					VALOR:	R\$ 405,16

C2056 PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11904	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,80	R\$ 17,60
12215	TUBO PVC RIGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2"X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,69	R\$ 126,69
					TOTAL Material:	R\$ 144,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,10	R\$ 31,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,85	R\$ 40,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 71,93
					VALOR:	R\$ 216,22

C5025 PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,86	R\$ 13,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,26	R\$ 10,13
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPLN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 565,38	R\$ 11,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA:	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL	MUNICÍPIO DE FUSCÃO	SEINFRA	02R SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FUSCÃO	SINALIZ	TOMADA DE PREÇOS
			PROPRIA
			HORA
			MES
			13,19%
			71,31%
			15,02%
			71,66%
			9,02%
			9,00%

P. M. E.
Fis. 381
4

TOTAL Serviço: R\$ 11,27

VALOR: R\$ 34,83

C5097 PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHIP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 0,10	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,02
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	4,04700000	R\$ 8,23	R\$ 33,31
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 32,44	R\$ 19,46
TOTAL Material:						R\$ 52,77
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,26	R\$ 4,05
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 27,70	R\$ 5,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,59
VALOR:						R\$ 62,38

C4208 PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	APARTILHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CELULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,50	R\$ 161,50
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 981,07	R\$ 981,07
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 45,68	R\$ 913,60
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 954,00	R\$ 954,00
C2060	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,36	R\$ 164,36
C056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 216,22	R\$ 216,22
TOTAL Serviço:						R\$ 3.390,75
VALOR:						R\$ 3.390,68

C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,86	R\$ 16,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,26	R\$ 12,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,28
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 511,55	R\$ 12,79
TOTAL Serviço:						R\$ 12,79
VALOR:						R\$ 41,06

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA:	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSÉBIO	SEINFRA	028 SEM DI. SONEGAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	SEINFRA	228412 SEM DI. SONEGAÇÃO
		SEINFRA	PROPRIA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,58	R\$ 0,51
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,96	R\$ 1,17
TOTAL Material:						R\$ 1,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,86	R\$ 13,43
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,26	R\$ 13,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,60
VALOR:						R\$ 28,28

P. M. E.
Fls. 382

C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,36	R\$ 0,34
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,43	R\$ 34,43
TOTAL Material:						R\$ 34,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 21,10	R\$ 11,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 26,18	R\$ 14,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,53
VALOR:						R\$ 60,30

C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,36	R\$ 0,43
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,35	R\$ 54,35
TOTAL Material:						R\$ 54,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 21,10	R\$ 11,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 26,18	R\$ 14,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,53
VALOR:						R\$ 80,31

C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,36	R\$ 0,81
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,25	R\$ 130,25
TOTAL Material:						R\$ 131,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 21,10	R\$ 17,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 26,18	R\$ 22,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA: BDI: 20,73%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE: VERSÃO HORA MES	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSÉBIO	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 14,15% 71,31%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	SINAPI 2024/12 SEM DESONERAÇÃO 11,97% 71,66%	
		PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

P. M. E.
 Elis 283
 8

VALOR: R\$ 171,25

10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	II	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
12826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	II	1,00000000	R\$ 56,14	R\$ 56,14
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	II	18,37690000	R\$ 1,00	R\$ 18,38
12702	JUROS	SEINFRA	II	6,20220000	R\$ 1,00	R\$ 6,20
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	II	27,56540000	R\$ 1,00	R\$ 27,57
TOTAL Geral:						R\$ 140,74

VALOR: R\$ 140,73

5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF 06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	1,00000000	R\$ 32,73	R\$ 32,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO AF 06/2014	SINAPI	II	1,00000000	R\$ 25,54	R\$ 25,54
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS AF 06/2014	SINAPI	II	1,00000000	R\$ 6,75	R\$ 6,75
TOTAL Serviço:						R\$ 32,29

VALOR: R\$ 65,02

5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF 06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	1,00000000	R\$ 32,73	R\$ 32,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO AF 06/2014	SINAPI	II	1,00000000	R\$ 25,54	R\$ 25,54
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS AF 06/2014	SINAPI	II	1,00000000	R\$ 6,75	R\$ 6,75

Página 1/1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS DESCRIÇÃO: SERVIÇOS ESPECIALIZADOS LOCAL: MUNICÍPIO DE FUSÉBIO CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FUSÉBIO	DATA: _____ BDI: 20,73% FONTE: _____ VERSÃO: _____ HORA: _____ MES: _____ SFINRA: 028 SEM DE SOMERAÇÃO _____ / ____ / ____ SINAPI: 2024/12 SEM DE SOMERAÇÃO _____ / ____ / ____ C. de Composições: _____ PROPRIA: _____ 0,00%
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,92	R\$ 31,92
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 53,73	R\$ 53,73
TOTAL Serviço:						R\$ 112,58
VALOR:						R\$ 150,67

P. M. E.
 Fls. 384

88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0036531	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 456,097,53	R\$ 25,54
TOTAL Equipamento:					R\$ 25,54
VALOR:					R\$ 25,54

88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 456,097,53	R\$ 6,75
TOTAL Equipamento:					R\$ 6,75
VALOR:					R\$ 6,75

5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 456,097,53	R\$ 31,93
TOTAL Equipamento:					R\$ 31,93
VALOR:					R\$ 31,92

53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	SINAPI	L	8,53000000	R\$ 6,30	R\$ 53,74
TOTAL Material:					R\$ 53,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA: 08/11/2013	MES: 20/13
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE: SEINFRA	VERSAO: 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 11,15% 71,31%
LOCAL: MUNICIPIO DE EUSEBIO	SINAPI: 202418 SEM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 24,92%	71,66%
EMPRESA: PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSEBIO			0,00%



VALOR: R\$ 53,73

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 47,47	R\$ 0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 137,63	R\$ 8,10
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 28,83	R\$ 0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 28,03	R\$ 4,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,05

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 6,01	R\$ 7,45
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,67	R\$ 0,93
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 16,06	R\$ 8,67
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,40	R\$ 0,07
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,25	R\$ 0,44
12535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 729,07	R\$ 0,36
TOTAL Material:						R\$ 17,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 26,73	R\$ 1,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 20,26	R\$ 11,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,49

VALOR: R\$ 44,46

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,95	R\$ 13,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
TOTAL Serviço:						R\$ 0,34

VALOR: R\$ 22,10

Assinatura: ES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA:	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS ESPECIALIZADOS		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DILSON RAÇÃO
LOCAL: MUNICÍPIO DE EUSEBIO		SINAPI	2024/12 SEM DILSON RAÇÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSEBIO			HORAS: 1,24
			MES: 0,00%

88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043492 EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,79	R\$ 1,79
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043468 FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160 SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,46	R\$ 20,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,46

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95379 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Serviço:					R\$ 0,27

P. M. E.
 Fls. 386
α

VALOR: R\$ 29,62

C4610 TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,07350000	R\$ 55,44	R\$ 4,07
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,67500000	R\$ 12,90	R\$ 47,41
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07350000	R\$ 508,17	R\$ 37,35
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,15800000	R\$ 129,91	R\$ 20,53
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07350000	R\$ 175,28	R\$ 12,88
TOTAL Serviço:					R\$ 122,24

VALOR: R\$ 122,23

C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 55,44	R\$ 4,44
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 12,90	R\$ 51,60
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 508,17	R\$ 40,65
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 129,91	R\$ 22,34
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 175,28	R\$ 14,02
TOTAL Serviço:					R\$ 133,05

VALOR: R\$ 133,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA: BDI: 20,73%	
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO	IGRA: 14,15% / MFS: 71,31%
LOCAL: MUNICÍPIO DE EUSÉBIO	SINAPI: 2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 30%	MFS: 71,66% / 0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO			

10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 1,00	R\$ 17,68
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,00	R\$ 5,97
TOTAL Geral:						R\$ 23,65
VALOR:						R\$ 23,64

P. M. E.
Fis. 387
8

10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 1,00	R\$ 17,68
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,00	R\$ 5,97
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	R\$ 1,00	R\$ 11,05
TOTAL Geral:						R\$ 34,70
VALOR:						R\$ 34,69

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,79
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,21	R\$ 20,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,21
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
TOTAL Serviço:						R\$ 0,26
VALOR:						R\$ 28,26

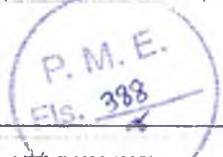
02461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,14	R\$ 1,36
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,47	R\$ 1,39
TOTAL Material:						R\$ 2,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA :	BDI : 20,73%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSÉBIO	SEINFRA	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	SINAPI	MES
			2024/12 SEM DESONERAÇÃO	11,31%
			PRÓPRIA	11,66%
				0,03%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,10	R\$ 4,22
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,86	R\$ 8,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,28
VALOR:						R\$ 15,02



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHIP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 176,66	R\$ 32,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 32,72
VALOR:						R\$ 32,72

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,00	R\$ 45,58
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,00	R\$ 18,80
TOTAL Geral:						R\$ 96,83
VALOR:						R\$ 96,83

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 116,02	R\$ 116,02
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,00	R\$ 45,58
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,00	R\$ 18,80
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,00	R\$ 68,37
TOTAL Geral:						R\$ 281,22
VALOR:						R\$ 281,22

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 63,36	R\$ 0,03
11888	SOLUÇÃO IMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 61,02	R\$ 0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,33	R\$ 4,37
TOTAL Material:						R\$ 4,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 21,10	R\$ 2,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,16	R\$ 3,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA :	BDI : 20,73%
	DESCRIÇÃO	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE	VERSÃO
	LOCAL :	MUNICÍPIO DE EUSÉBIO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
			Classificação Proposta	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				11,25%
				7,31%
				19,02%
				11,66%
				0,00%
				0,00%



VALOR: R\$ 10,09

C2617 TUBO PVC SOLID. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 63,36	R\$ 0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 61,02	R\$ 0,02
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,56	R\$ 8,65
TOTAL Material:						R\$ 8,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 21,10	R\$ 2,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,18	R\$ 3,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,14

VALOR: R\$ 14,85

C2620 TUBO PVC SOLID. MARROM D= 60mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00160000	R\$ 63,36	R\$ 0,10
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00060000	R\$ 61,02	R\$ 0,04
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 24,10	R\$ 24,34
TOTAL Material:						R\$ 24,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,10	R\$ 6,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,18	R\$ 7,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,18

VALOR: R\$ 38,66

10670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 1,00	R\$ 12,84
12702	JURO	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,00	R\$ 4,28
TOTAL Geral:						R\$ 49,57

VALOR: R\$ 49,57

10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 1,00	R\$ 12,84
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,00	R\$ 4,28
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	R\$ 1,00	R\$ 17,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA:	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSÉBIO	SEINFRA:	02R SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	SINAPI:	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA:	14,00%
		SINAPI:	71,31%
		SEINFRA:	15,02%
		SINAPI:	71,66%
		SEINFRA:	0,00%
		SINAPI:	0,00%

TOTAL Geral:	R\$ 66,69
VALOR:	R\$ 66,68

C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 88,05	R\$ 3,99
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHIP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 233,48	R\$ 4,98
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,64	R\$ 0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHIP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 34,69	R\$ 4,63
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 49,57	R\$ 0,00
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHIP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 66,68	R\$ 4,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 18,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,26	R\$ 8,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,10

VALOR:	R\$ 26,15
--------	-----------

C2698 VALVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,36	R\$ 0,34
12277	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,87	R\$ 61,87
TOTAL Material:						R\$ 62,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 21,10	R\$ 11,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 20,18	R\$ 14,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,53

VALOR:	R\$ 87,74
--------	-----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REGISTRO DE PREÇO - RECEPÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA: BDI: 20,73%	
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE: SEINFRA	VERSAO: 028 SIM DE SONEIRAÇÃO	PROPRIA: 71,41%
LOCAL: MUNICIPIO DE EUSÉBIO	SINAPI: 202412 SIM DE SONEIRAÇÃO	PROPRIA: 71,66%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	PROPRIA: 3,09%	PROPRIA: 0,00%	

CPU-001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UNXME	21,69519985	R\$ 2.850,00	R\$ 61.831,32
TOTAL COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 61.831,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18600	ALMOXARIFE	SEINFRA	MES	12,45273016	R\$ 4.965,16	R\$ 61.829,80
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	8,87890790	R\$ 6.963,71	R\$ 61.830,14
18583	ENGENHEIRO PLANO	SEINFRA	MES	2,43613490	R\$ 25.381,61	R\$ 61.833,03
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	MES	9,92013916	R\$ 6.233,01	R\$ 61.832,33
18588	TECNICO SEGURANÇA TRABALHO	SEINFRA	MES	10,15262310	R\$ 6.099,10	R\$ 61.830,49
18617	VIGIA	SEINFRA	MES	16,76852244	R\$ 3.687,34	R\$ 61.831,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 370.987,03

P. M. E.
Fis. 391

VALOR: **R\$ 432.818,35**

C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,97	R\$ 0,97
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 63,36	R\$ 0,19
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,36	R\$ 0,09
TOTAL Material:						R\$ 1,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 21,10	R\$ 1,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 26,18	R\$ 2,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,26

VALOR: **R\$ 5,51**

C3654 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,96	R\$ 1,96
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 63,36	R\$ 0,25
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,36	R\$ 0,18
TOTAL Material:						R\$ 2,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 21,10	R\$ 1,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 26,18	R\$ 2,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,26

VALOR: **R\$ 6,65**

C3655 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	TÍTULO: REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS DESCRIÇÃO: SERVIÇOS ESPECIALIZADOS LOCAL: MUNICÍPIO DE EUSÉBIO CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	DATA: BDI : 20,73% FONTE: VERSÃO SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 11,18% 71,31% SINAPI 2024/12 SEM DESONERAÇÃO 11,02% 71,66% PROPRIA 0,00% 0,00%
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,05	R\$ 4,05
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 63,36	R\$ 0,25
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 0,36	R\$ 0,22
TOTAL Material:						R\$ 4,52

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,10	R\$ 3,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,18	R\$ 3,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,10

P. M. E.
 Fls. 392
 *

	VALOR:	R\$ 11,61
--	---------------	------------------

C0020 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,19	R\$ 16,19
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 63,36	R\$ 0,16
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,36	R\$ 0,29
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 61,02	R\$ 0,24
TOTAL Material:						R\$ 16,88

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 21,10	R\$ 1,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 26,18	R\$ 2,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,26

	VALOR:	R\$ 21,14
--	---------------	------------------

C0021 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,13	R\$ 20,13
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 63,36	R\$ 0,22
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 61,02	R\$ 0,34
TOTAL Material:						R\$ 21,05

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 21,10	R\$ 1,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 26,18	R\$ 2,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,26

	VALOR:	R\$ 25,30
--	---------------	------------------

C0022 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,33	R\$ 32,33
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 63,36	R\$ 0,32
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	R\$ 0,36	R\$ 0,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA:	BDI:	0,73%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FUSEBIO	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FUSEBIO	SINAPI:	2024/12 SLM DESONERAÇÃO	71,66%
			PRÓPRIA:	0,00%	0,00%

11828	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	RS 61,02	RS 0,43
TOTAL Material:						RS 33,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	RS 21,10	RS 2,95
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	RS 26,18	RS 3,67
TOTAL Mão de Obra:						RS 6,62
VALOR:						RS 40,14

P. M. E.
 Fls. 393

C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	RS 5,79	RS 30,11
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,10000000	RS 17,00	RS 1,70
TOTAL Material:						RS 31,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	RS 21,10	RS 7,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	RS 26,86	RS 9,40
TOTAL Mão de Obra:						RS 16,79
VALOR:						RS 48,60

C3744 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	RS 67,98	RS 0,88
10231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	RS 3,73	RS 49,11
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	RS 0,96	RS 0,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,95000000	RS 0,21	RS 0,41
TOTAL Material:						RS 45,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	RS 26,86	RS 18,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81000000	RS 20,26	RS 16,41
TOTAL Mão de Obra:						RS 35,21
VALOR:						RS 80,56

C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	RS 0,53	RS 124,55
TOTAL Material:						RS 124,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	RS 26,86	RS 228,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	RS 20,26	RS 186,39
TOTAL Mão de Obra:						RS 414,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA: BDI = 20,73%	
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS ESPECIALIZADOS		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 02ª SEM DESONERAÇÃO
LOCAL: MUNICÍPIO DE EUSEBIO		SINAFI: 2024/12 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 11,02%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSEBIO		PROPRIA	MES: 71,31%

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 563,38	R\$ 169,01
TOTAL Serviço:						R\$ 169,01
VALOR:						R\$ 708,27

P. M. E.
Fls. 394

C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 83,58	R\$ 30,49
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,71	R\$ 77,75
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 113,25	R\$ 124,58
TOTAL Material:					R\$ 232,82
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 26,86	R\$ 161,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 20,26	R\$ 182,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,50
VALOR: R\$ 576,31					

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,58	R\$ 1,25
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,96	R\$ 2,09
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,71	R\$ 1,55
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,53	R\$ 13,25
TOTAL Material:					R\$ 18,14
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,86	R\$ 26,86
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 20,26	R\$ 22,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,55
VALOR: R\$ 67,70					

C0083 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10068 ANDAIME METALICO DE FACHADA, INCLUSIVE TODOS OS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 2,31	R\$ 2,38
TOTAL Material:					R\$ 2,38
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,86	R\$ 2,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,26	R\$ 3,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,39
VALOR: R\$ 7,77					

88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023 (M2)

Página 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS DESCRIÇÃO: SERVIÇOS ESPECIALIZADOS LOCAL: MUNICÍPIO DE EUSÉBIO PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	DATA: FONTE: SINAPI VERSÃO: 02ª SEM DESONERAÇÃO SINAPI: 202312 SEM DESONERAÇÃO PROPRIETÁRIO: PRÓPRIA	BDI: 20,73% HORA: 1,0000 MES: 71,31% 71,68% 0,00%
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 11,31	R\$ 1,88
TOTAL Material:						R\$ 1,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 30,37	R\$ 2,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 22,10	R\$ 0,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,51
VALOR:						R\$ 4,39

P. M. E.
 Fis. 395
 ✍

88484 FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 11,31	R\$ 1,88
TOTAL Material:						R\$ 1,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270000	R\$ 30,37	R\$ 2,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	R\$ 22,10	R\$ 0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,50
VALOR:						R\$ 5,37

88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 6,72	R\$ 0,66
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,14	R\$ 2,87
TOTAL Material:						R\$ 2,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 30,37	R\$ 10,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 22,10	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,62
VALOR:						R\$ 16,52

88495 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	R\$ 0,72	R\$ 0,03
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R\$ 2,14	R\$ 1,56
TOTAL Material:						R\$ 1,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 30,37	R\$ 7,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	R\$ 22,10	R\$ 1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA:	BDI: 20,73%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSÉBIO	SINAPI:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	SINAPI:	MES:
			PROPRIA:	



VALOR:	R\$ 10,84
--------	-----------

88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,72	R\$ 0,06
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,14	R\$ 2,87
TOTAL Material:						R\$ 2,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74190000	R\$ 30,37	R\$ 22,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	R\$ 22,10	R\$ 5,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,00	

VALOR:	R\$ 30,90
--------	-----------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	R\$ 0,72	R\$ 0,03
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R\$ 2,14	R\$ 1,56
TOTAL Material:						R\$ 1,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50540000	R\$ 30,37	R\$ 15,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16850000	R\$ 22,10	R\$ 3,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,07	

VALOR:	R\$ 20,63
--------	-----------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 29,34	R\$ 6,70
TOTAL Material:						R\$ 6,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 30,37	R\$ 4,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 22,10	R\$ 1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,15	

VALOR:	R\$ 12,85
--------	-----------

88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 29,34	R\$ 6,70
TOTAL Material:						R\$ 6,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA: BDI - 29,73%	
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS ESPECIALIZADOS		FONTE: VERSÃO: HORA: MES:	
LOCAL: MUNICÍPIO DE EUSEBIO		SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO 14,15% 71,31%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSEBIO		SINAPI: 2024/12 SEM DESONERAÇÃO 15,02% 71,66%	
		PRÓPRIA: 9,60% 9,00%	

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 30,37	R\$ 6,89
88316	SERVILNTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 22,10	R\$ 1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,56
VALOR:						R\$ 15,26

P. M. E.
Fis. 297

C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,59	R\$ 8,73
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 46,53	R\$ 0,33
TOTAL Material:						R\$ 9,06
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,10	R\$ 1,48
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,86	R\$ 1,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,36
VALOR:						R\$ 12,42

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,10	R\$ 8,17
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,53	R\$ 0,33
TOTAL Material:						R\$ 8,50
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,10	R\$ 1,69
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,86	R\$ 2,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,84
VALOR:						R\$ 12,33

C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,10	R\$ 8,17
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 16,53	R\$ 0,50
TOTAL Material:						R\$ 8,67
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 21,10	R\$ 2,11
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,86	R\$ 2,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,80
VALOR:						R\$ 13,46

C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM ²	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,71	R\$ 71,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA:	BDI: 20,73%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSÉBIO	SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	SINAPI: 2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			PROPRIA:	71,66%
				0,00%

10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,87	R\$ 65,87
10841	CONNECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,87	R\$ 131,87
TOTAL Material:						R\$ 271,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 21,10	R\$ 73,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,85	R\$ 40,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 114,13

P. M. E.
Fls. 398

C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,00	R\$ 77,00
TOTAL Material:						R\$ 77,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,26	R\$ 34,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,44
VALOR:						R\$ 111,44

C0331 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,26	R\$ 34,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,44
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	ÁREA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 4,71	R\$ 5,18
TOTAL Serviço:						R\$ 5,18
VALOR:						R\$ 39,63

C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHIP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 184,89	R\$ 6,47
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHIP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 51,51	R\$ 1,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,27
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,00	R\$ 77,00
TOTAL Material:						R\$ 77,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,26	R\$ 21,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,27
VALOR:						R\$ 106,55

Página 8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS DESCRIÇÃO: SERVIÇOS ESPECIALIZADOS LOCAL: MUNICÍPIO DE EUSEBIO CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSEBIO	DATA: VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO 2024/12 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA:	BOL: 20,73% HORA: 78,34% MES: 11,96% 3,00%
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

C3247 BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10176	BACIA SINI ONADA P/ CRIANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 469,80	R\$ 469,80
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,48	R\$ 3,48
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA GEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,40	R\$ 18,80
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,59	R\$ 78,59
TOTAL Material:						R\$ 570,67

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,10	R\$ 31,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,18	R\$ 39,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,92

P. M. E.
 Fis. 399
 28

VALOR: R\$ 641,59

C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,24	R\$ 227,24
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,63	R\$ 260,63
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,59	R\$ 22,59
11180	FITA DE LIGADAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,36	R\$ 0,20
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA GEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,40	R\$ 18,80
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,93	R\$ 36,93
TOTAL Material:						R\$ 592,39

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,10	R\$ 42,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,18	R\$ 52,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 94,56

VALOR: R\$ 670,95

C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 119,58	R\$ 0,96
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E: 2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 429,70	R\$ 429,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,71	R\$ 2,27
TOTAL Material:						R\$ 432,93

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PELADREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,86	R\$ 32,23
12543	SERVE NTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,26	R\$ 40,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,75

VALOR: R\$ 505,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA:	BDI: 20,73%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSEBIO	SEINFRA:	026 SEM DIFERENCIAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSEBIO	SINAPI:	2024/12 SEM DIFERENCIAÇÃO
				PROPRIA
				HORA:
				MES:
				71,31%
				11,00%
				9,09%

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 119,58	R\$ 0,96
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 342,58	R\$ 342,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,71	R\$ 2,27
TOTAL Material:						R\$ 345,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,86	R\$ 32,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,26	R\$ 40,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,75

	VALOR:	R\$ 418,56
--	---------------	-------------------

P. M. E.
Fis. 400

C4621 BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMINIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMINICO COM FITA DUPLA FACE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8618	CHAPA DE ALUMINIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	M2	0,36000000	R\$ 294,86	R\$ 106,15
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 2,32	R\$ 2,09
TOTAL Material:						R\$ 108,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,86	R\$ 8,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,26	R\$ 6,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,14

	VALOR:	R\$ 122,37
--	---------------	-------------------

C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,86	R\$ 8,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,26	R\$ 8,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 94,62	R\$ 0,28
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 472,63	R\$ 0,33
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS MÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,81	R\$ 1,45
C3251	CONFEIÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 46,91	R\$ 46,91
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 53,69	R\$ 1,07
TOTAL Serviço:						R\$ 50,04

	VALOR:	R\$ 66,22
--	---------------	------------------

C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Página 13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS DESCRIÇÃO: SERVIÇOS ESPECIALIZADOS LOCAL: MUNICÍPIO DE EUSEBIO CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSEBIO	DATA: VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO DATA: 2024/12 SEM DESONERAÇÃO FONTE: SEINFRA PROPRIETÁRIO: PRÓPRIA	BDI: 20,73% FONTE: SEINFRA MES: 71,31% PROPRIETÁRIO: PRÓPRIA VALOR: 3,00%
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 119,58	R\$ 0,30
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,96	R\$ 0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,71	R\$ 0,23
TOTAL Material:						R\$ 0,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,86	R\$ 8,06
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 20,26	R\$ 6,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,54

P. M. E.
Fis. 401

VALOR: R\$ 15,38

C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

	Material					
1061	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 49,74	R\$ 50,73
TOTAL Material:						R\$ 50,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 21,10	R\$ 6,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 26,85	R\$ 8,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,86

VALOR: R\$ 65,60

C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

	Material					
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 34,91	R\$ 35,61
TOTAL Material:						R\$ 35,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 21,10	R\$ 4,43
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 26,85	R\$ 5,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,07

VALOR: R\$ 45,68

C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)

	Material					
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 16,63	R\$ 16,96
TOTAL Material:						R\$ 16,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 21,10	R\$ 3,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 26,85	R\$ 4,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,68

VALOR: R\$ 24,63

C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

RELATORIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA:	020,73%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSÉBIO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	PROPRIA
			HORA
			MES

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,04	R\$ 5,04
TOTAL Material:						R\$ 5,04
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,11000000	R\$ 21,10	R\$ 2,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,11000000	R\$ 26,85	R\$ 2,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,27
VALOR:						R\$ 10,31

P. M. E.
 Fis. 402
 x

C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,37	R\$ 11,60
TOTAL Material:						R\$ 11,60
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,16000000	R\$ 21,10	R\$ 3,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,16000000	R\$ 26,85	R\$ 4,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,68
VALOR:						R\$ 19,27

C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 9,33	R\$ 9,52
TOTAL Material:						R\$ 9,52
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,14000000	R\$ 21,10	R\$ 2,95
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,14000000	R\$ 26,85	R\$ 3,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,71
VALOR:						R\$ 16,23

C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,16	R\$ 4,24
TOTAL Material:						R\$ 4,24
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,13000000	R\$ 21,10	R\$ 2,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,13000000	R\$ 26,85	R\$ 3,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,23
VALOR:						R\$ 10,48

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Material:						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:						
VALOR:						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA:	BDI: 20,73%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	VERSÃO:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FUSFÉRIO	HORA:	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FUSFÉRIO	PROPRIA:	71,66%
				9,00%

10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,50	R\$ 3,57
TOTAL Material:						R\$ 3,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,12000000	R\$ 21,10	R\$ 2,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,12000000	R\$ 26,85	R\$ 3,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,75
VALOR:						R\$ 9,32

P. M. E.
 Fls. 403
 8

C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,11	R\$ 2,15
TOTAL Material:						R\$ 2,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,11000000	R\$ 21,10	R\$ 2,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,11000000	R\$ 26,85	R\$ 2,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,27
VALOR:						R\$ 7,43

102498 CAIACA0 EM MEIO FIO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00011161	CAI HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,95	R\$ 0,21
TOTAL Material:						R\$ 0,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,03700000	R\$ 30,37	R\$ 1,12
88310	SERVIDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,01600000	R\$ 22,10	R\$ 0,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,47
VALOR:						R\$ 1,67

102607 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00034636	CAIXA D'ÁGUA E RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 499,45	R\$ 499,45
TOTAL Material:						R\$ 499,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 22,64	R\$ 3,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 28,12	R\$ 4,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,67
VALOR:						R\$ 507,10

102605 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA:	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	VERSÃO:	HORA: MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSÉBIO	SINAPI:	2024/12 SEM DÍF. SON. RAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSEBIO	PROPRIA:	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034637 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 302,04	R\$ 302,04
TOTAL Material:					R\$ 302,04
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10520000	R\$ 22,64	R\$ 2,38
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10520000	R\$ 28,12	R\$ 2,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,34
VALOR:					R\$ 307,37

P. M. E.
 Fis. 404
α

C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 7,59	R\$ 13,28
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,53	R\$ 0,36
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 83,58	R\$ 8,78
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,96	R\$ 5,24
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 35,95	R\$ 3,77
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,71	R\$ 20,24
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 100,50	R\$ 4,22
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,47	R\$ 51,00
12205 TUBO PVC SOLDAVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 40,37	R\$ 16,15
TOTAL Material:					R\$ 123,01
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 21,10	R\$ 12,77
10408 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 26,86	R\$ 16,25
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 26,86	R\$ 85,95
13013 SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 20,26	R\$ 118,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 233,49
VALOR:					R\$ 356,53

C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP:10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	R\$ 130,08	R\$ 312,19
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	R\$ 12,90	R\$ 26,83
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 508,17	R\$ 30,49
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,51200000	R\$ 53,69	R\$ 27,49
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	R\$ 83,65	R\$ 20,08
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 156,09	R\$ 14,98
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENETRADA TRAÇO 1:3 ESP: 5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	R\$ 28,28	R\$ 72,40
TOTAL Serviço:					R\$ 504,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA:	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTI:	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSÉBIO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			14,15%
			71,31%
			15,02%
			71,66%
			0,03%
			0,03%

P. M. E.
 Fls. 406

TOTAL Mão de Obra: R\$ 344,80

VALOR: R\$ 497,69

C0602 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	R\$ 7,59
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 16,53
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 83,58
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 100,50
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	R\$ 0,96
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 35,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	R\$ 0,71
1016	TABUA DE 1" DE 3A. - L. 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 12,77
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	R\$ 0,47
TOTAL Material:					R\$ 215,64
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 21,10
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 21,10
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 26,86
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 26,86
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	R\$ 26,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,92100000	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 480,41
VALOR:					R\$ 696,05

C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19497	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,27
TOTAL Material:					R\$ 38,27
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,64
VALOR:					R\$ 61,91

C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,45
TOTAL Material:					R\$ 17,45
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PREDIOS PUBLICOS DESCRIÇÃO: SERVIÇOS ESPECIALIZADOS LOCAL: MUNICIPIO DE FUSCÃO CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FUSCÃO	DATA: FONTI: SEINFRA VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI: 2024/12 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA:
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,18	R\$ 13,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,64
VALOR:						R\$ 41,09

P. M. E.
Fis. 409

C4929 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
19410 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,75	R\$ 51,75
TOTAL Material:					R\$ 51,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,10	R\$ 10,55
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,18	R\$ 13,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,64
VALOR:					R\$ 75,39

100434 CALHA DE BURAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 27,55	R\$ 0,50
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHIP DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHIP	0,01320000	R\$ 28,83	R\$ 0,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,88

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00012614 BOCAL PVC PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAÍDA ENTRE 75 E 120 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,33000000	R\$ 47,61	R\$ 15,71
00012616 CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	R\$ 14,44	R\$ 3,18
00012618 CALHA E PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,35000000	R\$ 147,33	R\$ 51,57
00012624 EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	R\$ 28,29	R\$ 6,22
00011054 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4")	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,12
00012626 SUPORTE METÁLICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	1,55000000	R\$ 36,03	R\$ 55,85
00012627 VEDAÇÃO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,44000000	R\$ 1,13	R\$ 0,50
TOTAL Material:					R\$ 133,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 22,10	R\$ 5,53
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	R\$ 28,26	R\$ 4,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,94
VALOR:					R\$ 143,91

94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA :	BDI - 20,73%
DESCRIÇÃO	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	VERSÃO	HORA
LOCAL	MUNICÍPIO DE EUSÉBIO	028 SEM DESONERAÇÃO	71,81%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,66%
		PROPRIA	



(M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 27,55	R\$ 0,50
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHIP DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHIP	0,01320000	R\$ 28,83	R\$ 0,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 32,44	R\$ 34,06
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 13,61	R\$ 0,11
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 71,89	R\$ 0,12
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	R\$ 38,36	R\$ 2,03
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	R\$ 222,25	R\$ 13,11
TOTAL Material:						R\$ 49,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 22,10	R\$ 6,23
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 28,26	R\$ 5,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,54
VALOR:						R\$ 61,83

94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 27,55	R\$ 0,50
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHIP DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHIP	0,01320000	R\$ 28,83	R\$ 0,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 42,26	R\$ 44,37
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 13,61	R\$ 0,18
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	R\$ 71,89	R\$ 0,17
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	R\$ 38,36	R\$ 3,11
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 222,25	R\$ 20,00
TOTAL Material:						R\$ 67,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	R\$ 22,10	R\$ 8,20
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R\$ 28,26	R\$ 7,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,03
VALOR:						R\$ 84,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORRA:	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA:	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSÉBIO	SEINFRA:	028 SEM DE SONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	SINAPI:	2024/12 SEM DE SONERAÇÃO
		PROPRIA:	0,00%
			71,31%
			71,66%

C0672 CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10459 CANALETA PLASTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,47	R\$ 3,47
TOTAL Material:					R\$ 3,47
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 21,10	R\$ 3,59
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 26,85	R\$ 4,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,15
VALOR:					R\$ 11,62

P. M. E.
 Fis. 409

C0673 CANALETA PLASTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" (M)

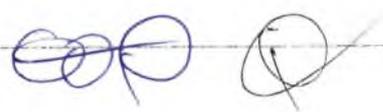
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10460 CANALETA PLASTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 23,00	R\$ 23,00
TOTAL Material:					R\$ 23,00
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 21,10	R\$ 3,59
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 26,85	R\$ 4,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,15
VALOR:					R\$ 31,15

C0674 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10463 CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,81	R\$ 4,81
TOTAL Material:					R\$ 4,81
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,86	R\$ 16,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,26	R\$ 8,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,22
VALOR:					R\$ 29,03

C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE- 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 65,80	R\$ 15,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,79
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,26	R\$ 14,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,59
VALOR:					R\$ 30,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA:	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSÉBIO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	0,00% 0,00%

C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 176,86	R\$ 1,84
10708	CARRREGADORA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 233,48	R\$ 2,43
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 4,27
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 20,26	R\$ 0,42
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,42
VALOR:						R\$ 4,69



C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,42	R\$ 14,52
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,95	R\$ 28,55
TOTAL Material						R\$ 43,07
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,86	R\$ 16,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,26	R\$ 12,16
TOTAL Mão de Obra						R\$ 28,28
VALOR:						R\$ 71,34

C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,42	R\$ 19,36
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,90	R\$ 56,19
TOTAL Material						R\$ 75,55
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,86	R\$ 16,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,26	R\$ 12,16
TOTAL Mão de Obra						R\$ 28,28
VALOR:						R\$ 105,82

C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,42	R\$ 14,52
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,95	R\$ 28,55
TOTAL Material						R\$ 43,07
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA:	BDI: 20,73%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSEBIO	SEINFRA	028 SEM DE SONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSEBIO	SINAPI	2024/12 SEM DE SONERAÇÃO
			Outros	PREÇO
				hora
				MES
				71,31%
				71,66%
				0,00%

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 26,86	R\$ 19,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,26	R\$ 14,59
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,93
VALOR:						R\$ 76,99

P. M. E.
 FIS. 411
 8

C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 19,36
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 58,19
TOTAL Material:					R\$ 77,55

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 19,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 14,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,93
VALOR:					R\$ 111,48

C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10682	BE-TONEIRA ELÉTRICA 580L (CHIP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 0,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,55

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,59
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,33
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,78
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 12,33
11605	PERDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 9,05
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,34
TOTAL Material:					R\$ 72,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERRILHO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,49
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,80
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 8,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 22,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,64
VALOR:					R\$ 143,55

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 0,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 1,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA:	BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSÉBIO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	SINAPI	202412 SEM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	RS 26,86	RS 2,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	RS 20,26	RS 3,04
TOTAL Mão de Obra:						RS 5,73
TOTAL Material:						RS 2,24
VALOR:						RS 7,96

P. M. E.
Fis. 412
2

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	RS 83,58	RS 0,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	RS 0,71	RS 2,07
TOTAL Material:						RS 2,67
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	RS 26,86	RS 6,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	RS 20,26	RS 6,28
TOTAL Mão de Obra:						RS 13,00
VALOR:						RS 15,67

C0797 CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 7,22	RS 7,22
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	RS 0,36	RS 0,13
TOTAL Material:						RS 7,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	RS 26,18	RS 6,55
TOTAL Mão de Obra:						RS 6,55
VALOR:						RS 13,89

105033 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	RS 3,05	RS 16,29
TOTAL Material:						RS 16,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24100000	RS 28,88	RS 6,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12100000	RS 22,10	RS 2,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 9,63
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PRE-PRÉO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	RS 590,63	RS 0,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS DESCRIÇÃO: SERVIÇOS ESPECIALIZADOS LOCAL: MUNICÍPIO DE EUSEBIO CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSEBIO	DATA: 20/07/2021 VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO HORA: 15% MES: 71,31% SINAPI: 2024/12 SEM DESONERAÇÃO 71,96% PRÓPRIA: 14,50% 0,00%
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

89998	ARMACÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MM. AL 09/2021	SINAPI	KG	1,23400000	R\$ 11,17	R\$ 13,78
89994	GRAUAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AL 09/2021	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 918,51	R\$ 19,29
					TOTAL Serviço	R\$ 33,96
					VALOR:	R\$ 59,85



C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BI TONELERA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 27,60	R\$ 13,79
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 13,79
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 83,58	R\$ 54,01
1280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 100,50	R\$ 58,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,71	R\$ 139,16
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 115,25	R\$ 46,30
					TOTAL Material	R\$ 297,28
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PE DREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,86	R\$ 53,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 20,26	R\$ 324,16
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 377,88
					VALOR:	R\$ 688,95

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BI TONELERA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,60	R\$ 19,71
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 19,71
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 83,58	R\$ 74,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,71	R\$ 208,74
11605	PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,50	R\$ 84,02
					TOTAL Material	R\$ 366,91
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,26	R\$ 121,56
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 121,56
					VALOR:	R\$ 508,17

C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BI TONELERA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,60	R\$ 19,71
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 19,71
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA:	BDI = 20,73%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSEBIO	SEINFRA:	028 SEM DI SONE RAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSEBIO	SNAP:	00412 SEM DI SONE RAÇÃO
			PRÓPRIA

10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 83,58	R\$ 71,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,71	R\$ 238,56
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,50	R\$ 84,02
TOTAL Material:						R\$ 393,85

Mão de Obra	12543	SERVENTE	II	6,00000000	R\$ 20,26	R\$ 121,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,56
VALOR:						R\$ 535,11

P. M. E.
 Fls. 44
8

C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE:	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BELTONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	II	0,71400000	R\$ 27,60	R\$ 19,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,71

Material		FONTE:	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 83,58	R\$ 72,46
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,50	R\$ 63,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,71	R\$ 247,79
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,50	R\$ 21,00
TOTAL Material:						R\$ 404,26

Mão de Obra		FONTE:	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	6,00000000	R\$ 20,26	R\$ 121,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,56
VALOR:						R\$ 545,53

C0857 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

Material		FONTE:	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,93	R\$ 10,93
TOTAL Material:						R\$ 10,93

Mão de Obra		FONTE:	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,30000000	R\$ 21,10	R\$ 6,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,30000000	R\$ 26,85	R\$ 8,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,39
VALOR:						R\$ 25,31

C0855 CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR (UN)

Material		FONTE:	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10837	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,72	R\$ 12,72
TOTAL Material:						R\$ 12,72

Mão de Obra		FONTE:	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,40000000	R\$ 21,10	R\$ 8,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,40000000	R\$ 26,85	R\$ 10,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA: 02/03/2024	HDI: 20,73%
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 026 SEM DESENHOS	OBRA: 20,73%
LOCAL: MUNICÍPIO DE EUSÉBIO	SEINFRA	SINAPI: 2024/12 SEM DESENHOS	M.O.S: 21,66%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	SEINFRA	SEINFRA: 2024/12 SEM DESENHOS	PROPRIA: 0,00%

P. M. E.
Fis. 415
(assinatura)

TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,18

VALOR: R\$ 31,90

C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 83,58	R\$ 0,25
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,71	R\$ 0,53
11646 PEÇAS DE APOIO DE EFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 159,07	R\$ 174,98
TOTAL Material:					R\$ 175,76

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 26,86	R\$ 14,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 20,26	R\$ 11,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,91

VALOR: R\$ 201,68

98529 CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF 03/2024 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15350000	R\$ 22,41	R\$ 25,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,16850000	R\$ 22,10	R\$ 47,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 73,77

VALOR: R\$ 73,76

98530 CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF 03/2024 (UN)

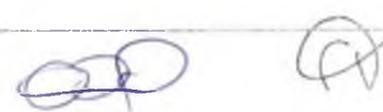
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,26390000	R\$ 22,41	R\$ 50,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,25620000	R\$ 22,10	R\$ 94,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 144,79

VALOR: R\$ 144,79

98531 CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF 03/2024 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89273 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF 11/2014	SINAPI	CHI	1,19530000	R\$ 121,55	R\$ 145,29
89272 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHIP DIURNO. AF 11/2014	SINAPI	CHIP	0,21120000	R\$ 236,04	R\$ 49,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 195,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,22320000	R\$ 22,41	R\$ 72,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,05960000	R\$ 22,10	R\$ 133,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA: BDI: 20,73%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSÉBIO	HORA: 11:15%	MES: 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	SINAPI: 2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 75,86%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 206,15
VALOR:	R\$ 401,27

C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 55,70	R\$ 11,14
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 118,23	R\$ 47,29
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 74,06	R\$ 44,44
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 72,86	R\$ 196,72
TOTAL Material:						R\$ 299,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,86	R\$ 34,92
12391	PI DIREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,86	R\$ 34,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,84
VALOR:						R\$ 369,43

C0990 CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 119,58	R\$ 0,30
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,96	R\$ 0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,71	R\$ 0,23
12047	TELHA CERÂMICA, TIPO RETANGULAR C/ FESBARRO "TIMOM"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,46	R\$ 7,38
TOTAL Material:						R\$ 8,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 21,10	R\$ 10,97
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 26,86	R\$ 13,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,94
VALOR:						R\$ 33,16

C1000 CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,94800000	R\$ 40,44	R\$ 38,34
TOTAL Material:						R\$ 38,34
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 21,10	R\$ 2,53
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,86	R\$ 3,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,75
VALOR:						R\$ 44,09

C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA	BOM	20,73%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL	MUNICÍPIO DE FUSEBIO	SEINFRA	028 SEM DEDUÇÃO	71,31%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FUSEBIO	SEINFRA	2024/12 SEM DEDUÇÃO	71,66%
			PRÓPRIA	0,00%

10926	CUMEFIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,56	R\$ 7,68
					TOTAL	R\$ 7,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,86	R\$ 13,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	0,50000000	R\$ 20,26	R\$ 10,13
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 574,77	R\$ 1,15
					TOTAL Serviço	R\$ 1,15
					VALOR:	R\$ 32,39

P. M. E.
Fls. 41

C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,86	R\$ 8,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	3,00000000	R\$ 20,26	R\$ 60,78
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 68,84
					VALOR:	R\$ 68,84

C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	II	0,05000000	R\$ 26,86	R\$ 1,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	0,50000000	R\$ 20,26	R\$ 10,13
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,47
					VALOR:	R\$ 11,47

C1072 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,10	R\$ 27,43
10496	CARPINTERO	SEINFRA	II	0,13000000	R\$ 26,86	R\$ 3,49
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,92
					VALOR:	R\$ 30,92

C1053 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,26	R\$ 30,39
11879	SOLDADO	SEINFRA	II	0,30000000	R\$ 27,70	R\$ 8,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,70
					VALOR:	R\$ 38,70

C1056 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA:	BDI: 20,73%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FUSÉBIO	SEINFRA:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FUSÉBIO	SEINFRA:	MPS:

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,86	R\$ 2,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,26	R\$ 1,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,31

P. M. E.
Fis. 418
 *

C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 26,86	R\$ 2,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,26	R\$ 15,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,21

VALOR: R\$ 17,21

C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 26,86	R\$ 64,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 20,26	R\$ 486,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 550,70

VALOR: R\$ 550,70

C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,86	R\$ 1,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,26	R\$ 14,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,06

VALOR: R\$ 16,06

C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 26,86	R\$ 10,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,26	R\$ 50,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,13

VALOR: R\$ 61,13

4496 DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18321	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO (MONTADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 123,50
TOTAL Material:					R\$ 123,50

VALOR: R\$ 123,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS DESCRIÇÃO: SERVIÇOS ESPECIALIZADOS LOCAL: MUNICÍPIO DE EUSÉBIO CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	FONTE: SEINFRA SINAPI Proprietário	DATA: 028 SEM DE SONEGAÇÃO 2024/12 SEM DE SONEGAÇÃO PRÓPRIA	BDI: 20,73% HORA: 14,15% MES: 71,31% 1,02% 71,66% 0,00% 0,00%
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,41	R\$ 51,41
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,36	R\$ 0,10
					TOTAL Material	R\$ 51,51
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,10	R\$ 10,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,18	R\$ 13,09
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 23,64
VALOR:						R\$ 75,15

P. M. E.
Fis. 419

C1157 DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 42,87	R\$ 45,01
					TOTAL Material	R\$ 45,01
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PE-DRENADEIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 26,86	R\$ 8,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	R\$ 20,26	R\$ 12,97
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 21,57
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 649,29	R\$ 0,65
					TOTAL Serviço	R\$ 0,65
VALOR:						R\$ 67,22

C1156 DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,74	R\$ 11,74
					TOTAL Material	R\$ 11,74
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,10	R\$ 18,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,85	R\$ 24,17
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 43,16
VALOR:						R\$ 54,90

C1160 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 18,82	R\$ 18,82
					TOTAL Material	R\$ 18,82
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Assinatura]

[Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA: BDI: 20,73%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FUSÉBIO	SEINFRA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FUSÉBIO	SEINFRA	PROPRIA
		HORA: 15%	MES: 71,31%
		14,02%	71,66%
		0,00%	0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,10	R\$ 25,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,85	R\$ 32,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,54
VALOR:						R\$ 76,36



C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11064 ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,22	R\$ 2,22
TOTAL Material:					R\$ 2,22
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,10	R\$ 16,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,88
VALOR: R\$ 19,10					

C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,57	R\$ 5,03
TOTAL Material:					R\$ 5,03
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,10	R\$ 6,33
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,85	R\$ 8,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,39
VALOR: R\$ 19,41					

C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,14	R\$ 7,85
TOTAL Material:					R\$ 7,85
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 21,10	R\$ 9,50
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,85	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,58
VALOR: R\$ 29,43					

C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 9,51	R\$ 10,46
TOTAL Material:					R\$ 10,46
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,10	R\$ 10,55
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,85	R\$ 13,43

Página 10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REGISTRO DE PREÇO RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS DESCRIÇÃO: SERVIÇOS ESPECIALIZADOS LOCAL: MUNICÍPIO DE FUSÉBIO CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FUSÉBIO	DATA: VERSÃO: HORA: MES:
		HDI: 20,73% SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO 71,19% 71,31% SINAPI: 2024/12 SEM DESONERAÇÃO 0,00% 71,66% PRÓPRIA: 2,39% 0,05%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,98
VALOR:	R\$ 34,44

C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 10,45	R\$ 11,50
TOTAL Material:					R\$ 11,50
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,10	R\$ 12,66
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,85	R\$ 16,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,77
VALOR:					R\$ 40,26

C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 17,08	R\$ 18,79
TOTAL Material:					R\$ 18,79
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 21,10	R\$ 14,77
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,85	R\$ 18,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,57
VALOR:					R\$ 52,35

C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,70	R\$ 0,35
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,25	R\$ 3,26
TOTAL Material:					R\$ 3,61
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,10	R\$ 6,33
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,86	R\$ 9,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,73
VALOR:					R\$ 19,34

C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,70	R\$ 0,35
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,81	R\$ 2,67
TOTAL Material:					R\$ 3,02
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,10	R\$ 5,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA:	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSÉBIO	SEINFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	SINAPI:	000002 SEM DESONERAÇÃO
		Fontes com Preços:	PRÓPRIA
			HORA: 71,21%
			MES: 28,79%

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,86	R\$ 9,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,68
VALOR:						R\$ 17,69

P. M. E.
Fis. 422
8

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,29	R\$ 0,61
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,88	R\$ 5,10
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,14	R\$ 0,64
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,81	R\$ 3,46
TOTAL Material:					R\$ 9,81	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,10	R\$ 16,88
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,86	R\$ 21,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,37	
VALOR:					R\$ 48,18	

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,29	R\$ 0,81
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,88	R\$ 5,10
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,18	R\$ 2,10
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,70	R\$ 0,28
TOTAL Material:					R\$ 8,29	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,10	R\$ 7,39
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,86	R\$ 10,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,13	
VALOR:					R\$ 26,42	

C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,15	R\$ 8,15
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
TOTAL Material:					R\$ 8,51	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,18	R\$ 3,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,93	
VALOR:					R\$ 12,44	

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA	BDI 20,73%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSÉBIO	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 20,26	R\$ 53,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,69
VALOR:						R\$ 53,69

P. M. E.
 Fis. 413
 &

C2790 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)

Equipamento Custo Horário	RETRO ESCAVADORA DE PNEUS (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADORA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 140,73	R\$ 10,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,55

Mão de Obra	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,26	R\$ 2,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,63
VALOR:						R\$ 13,19

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 69,54	R\$ 18,11
11691	PONTALITE / BARROTE DI= 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 16,09	R\$ 19,31
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE: 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,20	R\$ 3,55
11846	SARRALO DI= 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,05	R\$ 9,26
11916	TABUA DI= 1" DE BA. - L= 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,77	R\$ 14,94
TOTAL Material:						R\$ 65,17

Mão de Obra	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 21,10	R\$ 28,49
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 26,86	R\$ 36,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,75
VALOR:						R\$ 129,91

C1362 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

Material	TARJETA LIVRE OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARJETA LIVRE OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,81	R\$ 43,81
TOTAL Material:						R\$ 43,81

Mão de Obra	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,10	R\$ 31,65
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,86	R\$ 40,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 71,94
VALOR:						R\$ 115,75

C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PREDIOS PÚBLICOS	DATA: BDI: 20,73%																	
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	LOCAL: MUNICÍPIO DE EUSEBIO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>078 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>100%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>100%</td> <td>71,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>200%</td> <td>9,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	078 SEM DESONERAÇÃO	100%	71,31%	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	100%	71,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	200%	9,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	078 SEM DESONERAÇÃO	100%	71,31%																
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	100%	71,48%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	200%	9,00%																
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSEBIO																			

11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 58,69	RS 58,69
TOTAL Material:						RS 58,69

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	RS 21,10	RS 42,20
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	RS 26,86	RS 53,72
TOTAL Mão de Obra:						RS 95,92

P. M. E.
 Fis. 424

	VALOR:	RS 154,61
--	--------	-----------

91179 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000395	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETROTUBOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	1,78570000	RS 6,04	RS 10,79
00004350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,87500000	RS 0,73	RS 1,37
TOTAL Material:						RS 12,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06320000	RS 22,64	RS 1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27800000	RS 26,12	RS 7,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 9,25
VALOR:						RS 21,38

C4480 FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18305	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 101,88	RS 101,88
TOTAL Material:						RS 101,88
VALOR:						RS 101,88

C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 38,78	RS 38,78
TOTAL Material:						RS 38,78
VALOR:						RS 38,78

C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM INCLUSIVE E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 69,54	RS 69,54
TOTAL Material:						RS 69,54
VALOR:						RS 69,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA :	BDI - 20,73%
	DESCRIÇÃO	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	VERSÃO	HORA
	LOCAL	MUNICÍPIO DE FUSEBIO	028 SEM DESENERAÇÃO	71,31%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FUSEBIO	SINAPI 2024/12 SEM DESENERAÇÃO	71,66%
			PRÓPRIA	0,00%

C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 100,50	R\$ 149,95
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 58,44	R\$ 175,32
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,82	R\$ 39,55
TOTAL Material:						R\$ 364,82
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,26	R\$ 40,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,52
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1-SP-10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 67,70	R\$ 680,39
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1-SP-20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 116,27	R\$ 1.502,21
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D - 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 12,33	R\$ 516,13
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 482,49	R\$ 139,92
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 508,17	R\$ 303,89
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 53,69	R\$ 764,55
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 83,65	R\$ 153,92
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 1-SP-5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 28,28	R\$ 311,08
TOTAL Serviço:						R\$ 4.372,09
VALOR:						R\$ 4.777,43



90439 FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF 01/2021	SINAPI	CHI	0,20840000	R\$ 27,53	R\$ 5,74
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHIP DIURNO. AF 01/2021	SINAPI	CHIP	0,08530000	R\$ 30,39	R\$ 2,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08260000	R\$ 22,64	R\$ 1,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,87
VALOR:						R\$ 10,19

90440 FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF 01/2021	SINAPI	CHI	0,55530000	R\$ 27,53	R\$ 15,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REGISTRO DE PREÇO RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA:	BDI 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE:	VERSÃO:	HORA MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSÉBIO	SE INFRA:	028 SEM DESONEREAÇÃO	15,00% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	SINAPI:	2024/12 SEM DESONEREAÇÃO	3,92% 71,65%
				PRÓPRIA	3,48% 0,00%

102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHIP DIURNO, AF 01/2021	SINAPI	CHIP	0,22730000	R\$ 30,39	R\$ 6,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 22,20
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22010000	R\$ 22,64	R\$ 4,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,98
VALOR:						R\$ 27,16



90441 FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF 09/2023 (UN)

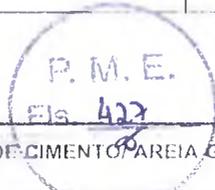
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO, AF 01/2021	SINAPI	CHI	0,81090000	R\$ 27,53	R\$ 22,32
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHIP DIURNO, AF 01/2021	SINAPI	CHIP	0,33200000	R\$ 30,39	R\$ 10,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 32,41
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32140000	R\$ 22,64	R\$ 7,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,28
VALOR						R\$ 39,67

90278 GRAUTE FGK 15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARRI GADOR - CHI DIURNO AF 05/2023	SINAPI	CHI	0,45010000	R\$ 0,37	R\$ 0,17
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRI GADOR - CHIP DIURNO AF 05/2023	SINAPI	CHIP	1,01670000	R\$ 1,96	R\$ 1,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,16
Material						
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,66730000	R\$ 131,69	R\$ 87,89
00001106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	12,81190000	R\$ 1,17	R\$ 14,99
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	355,88670000	R\$ 0,73	R\$ 259,80
00004720	PEDRA BRITADA N 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/ORN CI DOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,60500000	R\$ 134,02	R\$ 81,08
TOTAL Material:						R\$ 443,75
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46680000	R\$ 26,70	R\$ 39,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	R\$ 22,10	R\$ 51,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 90,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA:	BDI: 20,73%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSÉBIO	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	SINAPI:	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA



VALOR:	R\$ 536,49
--------	------------

90284 GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/PAREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHH DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHH	0,47700000	R\$ 0,37	R\$ 0,18
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHIP	1,07730000	R\$ 1,96	R\$ 2,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,29

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000132	ADITIVO PLASTIFICANTE, RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE ÁGUA PARA CONCRETO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	1,08390000	R\$ 8,22	R\$ 8,91
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 121,69	R\$ 76,66
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	517,40010000	R\$ 0,73	R\$ 377,70
00004720	PEDRA BRITADA N. 0 OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56910000	R\$ 134,02	R\$ 76,27
TOTAL Material:						R\$ 539,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA E STACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55430000	R\$ 28,70	R\$ 41,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45420000	R\$ 23,10	R\$ 54,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 95,74

VALOR:	R\$ 637,52
--------	------------

5019 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 7,64	R\$ 1,99
19505	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 34,95	R\$ 40,19
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 9,91	R\$ 3,96
TOTAL Material:						R\$ 46,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,10	R\$ 12,66
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,86	R\$ 8,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,72

VALOR:	R\$ 66,86
--------	-----------

96555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA:	BDI: 20,73%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSÉBIO	SEINFRA:	02R SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	SINAPI:	202412 SEM DESONERAÇÃO
				HORA:
				MES:
				PROPRIA:
				3,00%

00000135	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL BICOMPONENTE, À BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	SINAPI	KG	3,46150000	R\$ 3,67	R\$ 12,70
TOTAL Material:						R\$ 12,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13620000	R\$ 22,26	R\$ 3,03
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60390000	R\$ 28,88	R\$ 17,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,47

P. M. E.
Fis. 408

	VALOR:	R\$ 33,17
--	--------	-----------

94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, PATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, PATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 429,95	R\$ 358,28
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E PENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,21	R\$ 1,93
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,66785710	R\$ 23,35	R\$ 15,93
TOTAL Material:						R\$ 377,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31301800	R\$ 28,88	R\$ 9,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15650900	R\$ 22,10	R\$ 3,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,50

	VALOR:	R\$ 389,61
--	--------	------------

02062 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 100,50	R\$ 115,58
TOTAL Material:						R\$ 115,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,26	R\$ 40,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,52

	VALOR:	R\$ 156,09
--	--------	------------

01603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,86	R\$ 134,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,26	R\$ 162,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 296,38

	VALOR:	R\$ 296,38
--	--------	------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS DESCRIÇÃO: SERVIÇOS ESPECIALIZADOS LOCAL: MUNICÍPIO DE EUSÉBIO CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	DATA: VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO 2024/12 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA:	BDI: 20,73% HORA: 15,15% 15,02% MES: 71,31% 71,66% 0,00%
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,86	R\$ 53,72
12543	SERVINTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,26	R\$ 121,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,28
VALOR:						R\$ 175,28

C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 27,60	R\$ 0,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,99

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 63,58	R\$ 2,11
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 100,50	R\$ 4,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,71	R\$ 7,81
TOTAL Material:						R\$ 15,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,86	R\$ 10,74
12543	SERVINTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,26	R\$ 22,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,03
VALOR:						R\$ 49,03

C3004 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,15	R\$ 8,15
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,96	R\$ 100,96
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,85	R\$ 3,40
12420	SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,38	R\$ 14,38
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,35	R\$ 57,35
TOTAL Material:						R\$ 184,24

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 21,10	R\$ 58,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 26,18	R\$ 72,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 130,03
VALOR:						R\$ 314,26

C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095	ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KGF (10KN), INCLUSIVE TRIPÉ E FORCADO - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,18	R\$ 3,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA	IBDI 20,73%	
OBRA:	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	VIRSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	SEINFRA	028 SEM DESENERVAÇÃO	1,148 41,31%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSÉBIO	SINAPI	2024/12 SEM DESENERVAÇÃO	15,02% 1,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	PRÓPRIA	9,03%	0,00%

TOTAL Material				R\$ 5,18	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO
12543	SERVINTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,26
				TOTAL	
				R\$ 2,03	
				TOTAL Mão de Obra	
				R\$ 2,03	
VALOR:					R\$ 5,21



C1739 LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 63,36
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,36
11449	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,66
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 61,02
					TOTAL Material:
					R\$ 2,20

TOTAL Material				R\$ 2,20	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,18
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 7,10
VALOR:					R\$ 9,29

C1738 LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 63,36
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,36
11454	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,01
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 61,02
					TOTAL Material
					R\$ 2,52

TOTAL Material				R\$ 2,52	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,18
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 7,10
VALOR:					R\$ 9,62

C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,40
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 26,09
11724	PERGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 17,00
11824	RIPA DE PEROBA (MADREIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,72
					TOTAL Material
					R\$ 65,18

TOTAL Material				R\$ 65,18	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO
10041	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,10
					TOTAL
					R\$ 21,10



Página 4/2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PREDIOS PÚBLICOS	DATA:	020.73%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	VERSÃO:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSEBIO	HORA:	15.15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSEBIO	MES:	78.37%
			PROPRIA:	0.00%

10498	CARPINTIJO	SEINFRA	II	1,00000000	RS 26,86	RS 26,86
TOTAL Mão de Obra:						RS 47,96



VALOR:	RS 113,12
--------	-----------

01790 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/ PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10206	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	RS 56,58	RS 56,58
10341	CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA M	3,00000000	RS 65,70	RS 197,10
10850	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	SEINFRA UN	1,00000000	RS 111,43	RS 111,43
110254	MASTRO SIMPLES PG DE 1 1/2"X3M	SEINFRA UN	1,00000000	RS 152,46	RS 152,46
11898	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA UN	3,00000000	RS 17,61	RS 52,83
TOTAL Material:					RS 570,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA II	8,00000000	RS 21,10	RS 168,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA II	8,00000000	RS 26,85	RS 214,80
TOTAL Mão de Obra:					RS 383,60

VALOR	RS 954,00
-------	-----------

87529 MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI II	0,47240000	RS 28,88	RS 13,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI II	0,23620000	RS 22,10	RS 5,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 18,86

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (1M VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI M3	0,03040000	RS 620,93	RS 18,88
TOTAL Serviço:					RS 18,88

VALOR:	RS 37,73
--------	----------

90406 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI II	0,64750000	RS 28,88	RS 18,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI II	0,32370000	RS 22,10	RS 7,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 25,85

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (1M VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI M3	0,03040000	RS 620,93	RS 18,88
TOTAL Serviço:					RS 18,88

VALOR:	RS 44,71
--------	----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA:	BOM: 20/73%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	ORIGEM:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSÉBIO	SINOPSE:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	PROPRIA:	MES:

C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,36	R\$ 0,20
11315	JOGO MILHAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,63	R\$ 44,63
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 449,13	R\$ 449,13
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,40	R\$ 18,80
TOTAL Material:						R\$ 512,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 21,10	R\$ 61,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 26,18	R\$ 75,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 137,11

VALOR: R\$ 649,87

P. M. E.
 Elis. 432
 2

C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,58	R\$ 0,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,71	R\$ 0,11
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 159,07	R\$ 159,07
TOTAL Material:						R\$ 159,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,86	R\$ 26,86
12391	PE DREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,86	R\$ 6,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,26	R\$ 7,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,67

VALOR: R\$ 199,90

C4208 PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CELULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,50	R\$ 161,50
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 981,07	R\$ 981,07
C0520	CABO COBRE NU 35MM ²	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 45,60	R\$ 913,60
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA RAIOS H. 3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 954,00	R\$ 954,00
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,36	R\$ 164,36
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 216,22	R\$ 216,22
TOTAL Serviço:						R\$ 3.390,75

VALOR: R\$ 3.390,68

C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA:	BDI: 20,73%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	VERSÃO:	HORA: MES:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSÉBIO	028 SEM DESONERAÇÃO	0% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	15,02% 71,66%
			PRÓPRIA	0,63% 0,00%

11610	PI-TORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,84	R\$ 75,84
TOTAL Material:						R\$ 75,84

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,86	R\$ 13,43
12543	SERVE-NTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,26	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,50

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 738,10	R\$ 2,77
TOTAL Serviço:						R\$ 2,77

P. M. E.
Fis. 433
✕

VALOR:	R\$ 97,10
--------	-----------

C191 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 83,58	R\$ 2,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,71	R\$ 5,19
TOTAL Material:						R\$ 7,22

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,86	R\$ 26,86
12543	SERVE-NTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,26	R\$ 23,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,16

VALOR:	R\$ 57,38
--------	-----------

C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPE-NADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,97	R\$ 0,39
1748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,40	R\$ 1,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,51

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,48	R\$ 10,08
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 119,58	R\$ 3,59
10508	CE-RA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 20,00	R\$ 3,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,71	R\$ 18,87
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 23,78	R\$ 0,71
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 45,11	R\$ 4,51
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,90	R\$ 2,30
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,64	R\$ 4,10
TOTAL Material:						R\$ 47,16

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,86	R\$ 40,29
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,86	R\$ 32,23
12543	SERVE-NTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,26	R\$ 24,31

REI ATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PREDIOS PÚBLICOS	DATA: 29/7/2012	RDI: 29,73%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 029 SEM DESONERACAO
LOCAL:	MUNICIPIO DE EUSEBIO	SINAPI: 2024/12 SEM DESONERACAO	HRRA: 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSEBIO	PROPRIA	PROPRIA: 0,00%

P. M. E.
 FIS. 424

TOTAL Mão de Obra	R\$ 96,83
VALOR:	R\$ 145,51

C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 34,80	R\$ 2,63
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 51,51	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,84

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,58	R\$ 4,75
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,13	R\$ 0,50
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,71	R\$ 36,21
TOTAL Material:						R\$ 41,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCEITEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 26,86	R\$ 4,28
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,26	R\$ 3,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,51

VALOR:	R\$ 51,82
--------	-----------

C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 34,80	R\$ 2,63
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 51,51	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,84

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,58	R\$ 4,75
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,13	R\$ 0,50
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,87	R\$ 44,37
TOTAL Material:						R\$ 49,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCEITEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 26,86	R\$ 4,28
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,26	R\$ 3,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,51

VALOR:	R\$ 59,98
--------	-----------

C4623 PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 30,76	R\$ 3,69
18622	PISO TÁTIL ALBERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 189,81	R\$ 208,79
TOTAL Material:						R\$ 212,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA	BDI : 20,73%		
OBRA:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	13,1%	71,31%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FUSEBIO	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	0,00%	71,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FUSEBIO	PROPRIA		0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	II	0,50000000	R\$ 26,86	R\$ 13,43
12543 SERVENTE	SEINFRA	II	0,61000000	R\$ 20,26	R\$ 12,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,79
VALOR:					R\$ 238,27

P. M. E.
Fis. 435

C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,58	R\$ 1,52
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,96	R\$ 2,62
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,71	R\$ 1,99
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 67,38	R\$ 74,12
TOTAL Material:					R\$ 80,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	II	1,60000000	R\$ 26,86	R\$ 42,98
12543 SERVENTE	SEINFRA	II	1,25000000	R\$ 20,26	R\$ 25,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,31
VALOR:					R\$ 148,56

C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,11	R\$ 25,32
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3" 4"X2" 4"X4" CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,93	R\$ 1,93
10420 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,20	R\$ 11,20
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,73	R\$ 2,73
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 11,09	R\$ 1,11
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,57	R\$ 13,71
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,90	R\$ 2,90
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,75	R\$ 2,25
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,74	R\$ 24,74
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,18	R\$ 2,36
TOTAL Material:					R\$ 88,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,10	R\$ 63,30
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 28,85	R\$ 86,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,26	R\$ 50,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 194,50
VALOR:					R\$ 282,75

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 119,58	R\$ 0,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REGISTRO DE PREÇO - RECUPIRAÇÃO DE PREDIOS PÚBLICOS	DATA:	BDI: 20,73%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MESES:
LOCAL:	MUNICIPIO DE EUSEBIO	SEINFRA:	02R SEM DIFERENCIAÇÃO	10,00%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSEBIO	SINAPI:	2024/12 SEM DIFERENCIAÇÃO	11,58%	71,66%
		COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	3,91%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,96	R\$ 2,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,71	R\$ 1,78
10884	COTOVELO PVC SOLDADVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,79	R\$ 1,58
10885	COTOVELO PVC SOLDADVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,65	R\$ 10,60
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,94	R\$ 5,94
11412	LUVA PVC SOLDADVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,18	R\$ 4,36
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDADVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
11973	TE PVC SOLDADVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,12	R\$ 4,12
12200	TUBO PVC SOLDADVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,33	R\$ 5,20
12201	TUBO PVC SOLDADVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,56	R\$ 42,80
TOTAL Material:						R\$ 82,59

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11543 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	3,00000000	R\$ 21,10	R\$ 63,30
1200 ENCANADOR	SEINFRA	II	3,00000000	R\$ 26,18	R\$ 78,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	II	2,50000000	R\$ 20,26	R\$ 50,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 192,49

P. M. E.
 Fls. 436
(assinatura)

VALOR: **R\$ 275,07**

C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10363 CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,81	R\$ 7,24
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,93	R\$ 1,93
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 11,20	R\$ 3,70
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELÉTROTUDO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,73	R\$ 2,73
11075 ELÉTROTUDO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,57	R\$ 13,71
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELÉTROTUDO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,18	R\$ 2,36
TOTAL Material:					R\$ 31,67

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELÉTRICISTA	SEINFRA	II	3,00000000	R\$ 21,10	R\$ 63,30
12312 ELÉTRICISTA	SEINFRA	II	3,00000000	R\$ 26,85	R\$ 80,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	II	2,50000000	R\$ 20,26	R\$ 50,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 194,50
VALOR:					R\$ 226,17

C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,58	R\$ 0,48
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,96	R\$ 2,88
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,71	R\$ 2,13
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,82	R\$ 8,82
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,36	R\$ 4,72
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,98	R\$ 16,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REGISTRO DE SERVIÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA: 01/05/2017	RUBR. 25,73%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 001.001 DE DOAÇÃO
TOTAL:	MUNICÍPIO DE EUSÉBIO	SEINFRA	200412.5434 DE DOAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	SEINFRA	PERÍODO: 12/2016

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12013	TI PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,93	R\$ 3,93
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,82	R\$ 5,22
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,91	R\$ 10,37
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,75	R\$ 5,38
TOTAL Material:						R\$ 64,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,10	R\$ 63,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,18	R\$ 78,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,26	R\$ 50,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 192,49
VALOR:						R\$ 256,64

P. M. E.
 Fls. 437
α

1 PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10382	CABO TELEFÔNICO CCL2	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,40	R\$ 5,60
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,93	R\$ 1,93
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,20	R\$ 11,20
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELÉ TRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,73	R\$ 2,73
11075	ELÉ TRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,57	R\$ 13,71
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,90	R\$ 2,90
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELÉ TRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,18	R\$ 2,36
12113	TOMADA TELEFÔNICA 4 POLOS "TELEBRAS"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,01	R\$ 17,01
TOTAL Material:						R\$ 57,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,10	R\$ 63,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,85	R\$ 80,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,26	R\$ 50,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 194,50
VALOR:						R\$ 251,94

C3679 PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 23,57	R\$ 35,36
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,55	R\$ 2,20
10272	BRAÇADEIRA FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,67	R\$ 2,67
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,74	R\$ 2,96
10420	CAIXA ESTAMPADA 4"X6" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,42	R\$ 5,42
10424	CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,56	R\$ 37,56
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELÉ TRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,73	R\$ 5,46
11075	ELÉ TRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,57	R\$ 16,00
11177	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2	SEINFRA	M	7,00000000	R\$ 2,22	R\$ 15,54
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,75	R\$ 2,25
TOTAL Material:						R\$ 126,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA:	BDI: 20,73%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSEBIO	SEINFRA	028 SEM DESENERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSEBIO	SINAPI	202412 SEM DESENERAÇÃO
			Comunidade	PRÓPRIA

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	4,00000000	R\$ 21,10	R\$ 84,40
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	4,00000000	R\$ 26,85	R\$ 107,40
11088 ELETRICISTA MONTADOR	SEINFRA	4,00000000	R\$ 32,54	R\$ 130,16
TOTAL Mão de Obra				R\$ 321,96
VALOR:				R\$ 447,37

P. M. E.
 Fls. 439

C4517 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18341 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	1,00000000	R\$ 407,91	R\$ 407,91
TOTAL Material				R\$ 407,91
VALOR:				R\$ 407,91

C4514 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18338 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	1,00000000	R\$ 404,39	R\$ 404,39
TOTAL Material				R\$ 404,39
VALOR:				R\$ 404,39

C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	0,00720000	R\$ 119,58	R\$ 0,86
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	2,50000000	R\$ 25,17	R\$ 62,93
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	0,49000000	R\$ 0,96	R\$ 0,47
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	2,03000000	R\$ 0,71	R\$ 1,44
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	1,78000000	R\$ 20,86	R\$ 37,13
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	0,59000000	R\$ 66,98	R\$ 39,52
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	1,00000000	R\$ 162,33	R\$ 162,33
TOTAL Material				R\$ 304,68
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	1,50000000	R\$ 26,86	R\$ 40,29
12543 SERVENTE	SEINFRA	2,50000000	R\$ 20,26	R\$ 50,65
TOTAL Mão de Obra				R\$ 90,94
VALOR:				R\$ 395,62

C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	2,00000000	R\$ 48,59	R\$ 97,18
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	1,00000000	R\$ 594,85	R\$ 594,85
C4427 PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	1,00000000	R\$ 405,16	R\$ 405,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PREDIOS PUBLICOS	DATA:	EIN: 20.725
OBRA:	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PREDIOS PUBLICOS	FONTE:	VERSÃO:
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	SEINFRA	028 SEM DE SONIFICAÇÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE EUSEBIO	SEINFRA	2024/12 SEM DE SONIFICAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSEBIO	SEINFRA	PRÓPRIA



TOTAL Serviço:	R\$ 1.097,19
VALOR:	R\$ 1.097,20

C4426 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 48,59	R\$ 97,18
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 594,85	R\$ 594,85
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 386,04	R\$ 386,04
TOTAL Serviço:						R\$ 1.078,07
VALOR:						R\$ 1.078,08

C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 48,59	R\$ 97,18
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 594,85	R\$ 594,85
C4423	PORTA TIPO PARANA (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 374,66	R\$ 374,66
TOTAL Serviço:						R\$ 1.066,69
VALOR:						R\$ 1.066,70

C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 172,71	R\$ 224,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 224,52
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE: 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.020,97	R\$ 1.020,97
TOTAL Material:						R\$ 1.020,97
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12542	SERVENTI	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 20,26	R\$ 52,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,68
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 520,89	R\$ 197,94
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53000000	R\$ 53,69	R\$ 28,46
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 175,28	R\$ 66,61
TOTAL Serviço:						R\$ 293,01
VALOR:						R\$ 1.591,17

C4757 PRATELEIRA PRE-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03570000	R\$ 27,60	R\$ 0,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REGISTRO DE PREÇO - RECURSOS PÚBLICOS	DATA:	08/20/23
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIHO	ORÇAMENTO	028 SEM DESEMBOLSAMENTO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIHO	TIPO DE	PROPRIA

P.M.E.
 Fls. 440

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	10,51000000	R\$ 7,10	R\$ 74,62
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,21020000	R\$ 16,53	R\$ 3,47
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04260000	R\$ 119,58	R\$ 5,09
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04180000	R\$ 100,50	R\$ 4,20
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 69,64	R\$ 18,11
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,80000000	R\$ 0,71	R\$ 11,93
11728 PREÇO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE, 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,20	R\$ 1,42
11917 TABUA DE 1" X 12cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 7,35	R\$ 8,60
TOTAL Material:					R\$ 127,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,84080000	R\$ 21,10	R\$ 17,74
10041 AJUDANTE DE CARPINTIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 21,10	R\$ 28,49
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,84080000	R\$ 26,86	R\$ 22,58
10498 CARPINTIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 26,86	R\$ 36,26
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,86	R\$ 16,12
12543 SERVI-NT	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 10,26	R\$ 27,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 148,54
VALOR:					R\$ 276,97

C2046 PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 1000W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,53	R\$ 44,53
11483 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 274,30	R\$ 274,30
10485 PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/ LÂMPADA DE 500W ATÉ 1.000W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 210,51	R\$ 210,51
11777 REATOR ALP P/ LÂMP. V. METÁLICO 1000W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 356,32	R\$ 356,32
TOTAL Material:					R\$ 885,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,10	R\$ 42,20
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,85	R\$ 53,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 95,90
VALOR:					R\$ 981,56

C5025 PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,86	R\$ 13,43
12543 SERVI-NT	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,26	R\$ 10,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,56

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/P/ N. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 563,38	R\$ 11,27
TOTAL Serviço:					R\$ 11,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA: BDI: 20,73%	
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 078 SEM DESENERVAÇÃO	TIPO: 71,31%
LOCAL: MUNICÍPIO DE EUSÉBIO	SEINFRA	2024/12 SEM DESENERVAÇÃO	77,06%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO		PRÓPRIA	0,07%



VALOR: R\$ 34,83

C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 220,51	R\$ 220,51
TOTAL Material:						R\$ 220,51

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,86	R\$ 6,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,72

VALOR: R\$ 227,23

C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,01	R\$ 63,01
TOTAL Material:						R\$ 63,01

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,10	R\$ 21,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,85	R\$ 26,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,95

VALOR: R\$ 110,96

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,26	R\$ 34,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,44

VALOR: R\$ 34,44

C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 184,89	R\$ 6,47
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 51,51	R\$ 1,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,27

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,26	R\$ 21,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,27

VALOR: R\$ 29,55

C2105 REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11780	REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,62	R\$ 27,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA: 20/03/2019	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS ESPECIALIZADOS		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL: MUNICÍPIO DE EUSEBIO		SINAFI: 2024/12 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 100,00% MES: 71,66%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSEBIO			PROPRIA: 0,00% 0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,10	R\$ 84,40
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,86	R\$ 107,44
11142 ESTUCADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,86	R\$ 107,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 299,28
VALOR:					R\$ 579,83

P. M. E.
Fis. 443

C4739 RECUPERAÇÃO CONCRETO. S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19058 ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERENCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 5,49	R\$ 247,05
10869 CORTE DE SUPERFÍCIE - DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
TOTAL Material:					R\$ 247,78

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,10	R\$ 84,40
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,86	R\$ 40,29
11142 ESTUCADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,86	R\$ 107,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 232,13
VALOR:					R\$ 479,91

C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,36	R\$ 0,43
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,83	R\$ 102,83
TOTAL Material:					R\$ 103,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 21,10	R\$ 12,87
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 26,18	R\$ 15,97
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,84
VALOR:					R\$ 132,10

C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,36	R\$ 0,54
11808 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 142,96	R\$ 142,96
TOTAL Material:					R\$ 143,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 21,10	R\$ 20,05
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 26,18	R\$ 24,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,92
VALOR:					R\$ 188,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA: BDI: 20,73%	
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE: SEINFRA	VERSAO: 028 SEM DIVERSIFICAÇÃO	HORA: 15% MES: 73,31%
LOCAL: MUNICÍPIO DE EUSÉBIO	SINAPI: 2024/12 SEM DIVERSIFICAÇÃO		7,66% 71,66%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	ORÇAMENTO: PROPRIA		3,00% 0,00%

C2171 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,36	R\$ 0,20
11810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,64	R\$ 76,64
TOTAL Material:						R\$ 76,84
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 21,10	R\$ 12,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 26,18	R\$ 15,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,84
VALOR:						R\$ 105,68

P. M. E.
 Fls. 444
α

C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,36	R\$ 0,34
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,22	R\$ 79,22
TOTAL Material:						R\$ 79,56
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 21,10	R\$ 12,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 26,18	R\$ 15,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,84
VALOR:						R\$ 108,40

C2180 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 85,58	R\$ 3,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,71	R\$ 6,22
TOTAL Material:						R\$ 9,27
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,86	R\$ 6,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 20,26	R\$ 11,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,86
VALOR:						R\$ 27,13

C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10119	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 6,57	R\$ 3,83
TOTAL Material:						R\$ 3,83
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,86	R\$ 5,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,26	R\$ 4,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REGISTRO DE PREÇO - RESUMO DE PREÇOS PÚBLICOS	DATA:	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FUSCÃO	SEINFRA:	02B SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FUSCÃO	SINAPI:	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
			PROPRIA
			HORA: 71,31%
			MFS: 7,64%
			9,09%

P. M. E.
 Fls. 445
 4

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,42
VALOR:	R\$ 13,25

C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 5,57	R\$ 2,77
TOTAL Material:						R\$ 2,77
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	IADEIRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,86	R\$ 5,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,26	R\$ 4,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,42
VALOR:						R\$ 12,20

C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,26	R\$ 8,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,10
VALOR:						R\$ 8,10

98526 REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF 03/2024 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHH DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHH	0,89970000	R\$ 65,02	R\$ 58,50
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,16220000	R\$ 150,67	R\$ 24,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 82,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06190000	R\$ 22,41	R\$ 23,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06190000	R\$ 22,10	R\$ 23,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 47,27
VALOR:						R\$ 130,17

98527 REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF 03/2024 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHH DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHH	1,49320000	R\$ 65,02	R\$ 97,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA	BOI: 20.73%
OBRA:	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	VERSAO	HORA MES
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	028 SEM DE-SONEIRAÇÃO	112,58 71,31%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSÉBIO	SINAPI	2024012 SEM DE-SONEIRAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	PROPRIA	3,17 9,00%

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHIP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHIP	0,26910000	R\$ 150,67	R\$ 40,55
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 7,3714

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	1,76230000	R\$ 22,41	R\$ 39,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	1,76230000	R\$ 22,10	R\$ 38,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 78,44

P. M. E.
Fls. 446

98528 REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF 03/2024 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHIP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHIP	1,96790000	R\$ 65,02	R\$ 127,95
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHIP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHIP	0,35470000	R\$ 150,67	R\$ 53,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 181,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	2,32260000	R\$ 22,41	R\$ 52,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	2,32260000	R\$ 22,10	R\$ 51,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 103,38

VALOR: R\$ 284,75

7 REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,03370000	R\$ 25,03	R\$ 0,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,09520000	R\$ 22,10	R\$ 2,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,94

VALOR: R\$ 2,94

97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,11530000	R\$ 22,10	R\$ 2,55
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,04080000	R\$ 28,26	R\$ 1,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,70

VALOR: R\$ 3,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS DESCRIÇÃO: SERVIÇOS ESPECIALIZADOS LOCAL: MUNICÍPIO DE EUSÉBIO CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	DATA: FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI: 2024/17 SEM DESONERAÇÃO DATA REGISTRO: PRÓPRIA	FDI: 20,73% HORA: 14,79% MES: 71,31% 71,66% 0,00%
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------

C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,71	R\$ 10,65	
TOTAL Material:					R\$ 10,65	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PE-DREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,86	R\$ 29,55	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,26	R\$ 22,29	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,84	
VALOR:					R\$ 62,48	

P. M. E.
 R\$. 447

94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE: 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 27,55	R\$ 0,50	
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE: 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHIP DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHIP	0,01320000	R\$ 28,83	R\$ 0,38	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,88	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 13,61	R\$ 0,08	
00005104 REBETE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	R\$ 71,89	R\$ 0,09	
00040873 RUFO INTERNO/ EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 23,45	R\$ 24,62	
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	R\$ 38,36	R\$ 7,60	
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	R\$ 222,25	R\$ 10,00	
TOTAL Material:					R\$ 42,39	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	R\$ 22,10	R\$ 4,57	
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 28,26	R\$ 3,17	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,74	
VALOR:					R\$ 50,98	

86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,95	R\$ 0,13	
00044945 SIFÃO / TUBO SIFONADO, EXTENSÍVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 750 A 700 CM, DE PLÁSTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00	
TOTAL Material:					R\$ 10,13	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 28,12	R\$ 2,38	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 22,10	R\$ 0,59	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PREDIOS PUBLICOS DESCRIÇÃO: SERVIÇOS ESPECIALIZADOS LOCAL: MUNICIPIO DE LUSÉBIO CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUSÉBIO	DATA: FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028 SEM DEDUÇÃO DE IMPOSTOS SINALE: 202412 SEM DEDUÇÃO DE IMPOSTOS PROPRIETÁRIO: SEINFRA DATA DE CRIAÇÃO: 20/07/2024 DATA DE ATUALIZAÇÃO: 21/03/2025 DATA DE VALIDADE: 31/03/2026 DATA DE EXPIRAÇÃO: 00/00/0000
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

P. M. E.
Fls. 448

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 2,97
-----------------------------------------------	----------

VALOR	R\$ 13,08
-------	-----------

C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,84	R\$ 75,84
TOTAL Material					R\$ 75,84
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,86	R\$ 13,43
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,26	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,50
Serviço					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SI/PEM. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 738,10	R\$ 2,77
TOTAL Serviço					R\$ 2,77
VALOR					R\$ 97,10

C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 9,27	R\$ 4,64
TOTAL Material					R\$ 4,64
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,86	R\$ 4,03
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,26	R\$ 6,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,11
Serviço					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 1.104,13	R\$ 1,10
TOTAL Serviço					R\$ 1,10
VALOR					R\$ 15,85

C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,71	R\$ 23,43
TOTAL Material					R\$ 23,43
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,86	R\$ 29,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,26	R\$ 22,29
TOTAL Mão de Obra					R\$ 51,84
VALOR					R\$ 75,26

C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DE MÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA :	BDI : 20,73%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE:	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FUSÉBIO	SEINFRA	028 SEM DESENERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FUSÉBIO	SINAPI	2024/12 SEM DESENERAÇÃO
			PROPRIA	
			HORA	MES
			11,31%	71,31%
			11,32%	71,36%
				71,37%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	RS 7,14	RS 1,36
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	RS 4,47	RS 1,39
TOTAL Material:						RS 2,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	RS 21,10	RS 4,22
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	RS 26,86	RS 8,06
TOTAL Mão de Obra:						RS 12,28

P. M. E.
 Fls. 449

	VALOR:	RS 15,02
--	--------	----------

C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	RS 0,36	RS 0,10
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 41,90	RS 41,90
TOTAL Material:						RS 42,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	RS 21,10	RS 13,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	RS 26,18	RS 17,02
TOTAL Mão de Obra:						RS 30,74

	VALOR:	RS 72,73
--	--------	----------

97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	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	SINAPI	CHI	0,00600000	RS 67,18	RS 0,40
7826	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	SINAPI	CHP	0,01390000	RS 104,38	RS 2,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 3,10

	VALOR:	RS 3,10
--	--------	---------

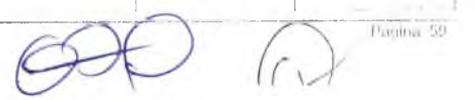
C2535 TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVANTE	SEINFRA	H	4,10000000	RS 20,26	RS 83,07
TOTAL Mão de Obra:						RS 83,07

	VALOR:	RS 83,07
--	--------	----------

C2624 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	RS 63,36	RS 0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	RS 61,02	RS 0,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA:	10/11/20, 73%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTES:	HORA MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BUSÉBU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 1,31%
ORÇAMENTO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BUSÉBU	SEINFRA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO 1,31%
		SEINFRA	PROPRIA 3,95% 0,00%

12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DI 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 3,10	R\$ 4,96
TOTAL Material:						R\$ 5,02

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	0,35000000	R\$ 21,10	R\$ 7,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	II	0,35000000	R\$ 26,18	R\$ 9,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,55
VALOR:						R\$ 21,56

P. M. E.
Fis. 450

C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 63,36	R\$ 0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 61,02	R\$ 0,02
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DI 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,33	R\$ 6,93
TOTAL Material:						R\$ 7,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	0,40000000	R\$ 21,10	R\$ 8,44
12320	ENCANADOR	SEINFRA	II	0,40000000	R\$ 26,18	R\$ 10,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,91
VALOR:						R\$ 25,91

C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 63,36	R\$ 0,07
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 61,02	R\$ 0,03
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DI 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 8,56	R\$ 12,84
TOTAL Material:						R\$ 12,94

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	0,45000000	R\$ 21,10	R\$ 9,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	II	0,45000000	R\$ 26,18	R\$ 11,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,28
VALOR:						R\$ 34,22

C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 63,36	R\$ 0,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 61,02	R\$ 0,03
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DI 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 12,46	R\$ 18,69
TOTAL Material:						R\$ 18,80

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	0,50000000	R\$ 21,10	R\$ 10,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	II	0,50000000	R\$ 26,18	R\$ 13,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REGISTRO DE PINTURA - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA: 2024/12 SEM DESONERAÇÃO	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSEBIO	SINAPI: 2024/12 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 150
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSEBIO	PROPRIA	MES: 7,31%
			1,66%
			9,03%

P. M. E.
 Fis. 451
28

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,04
VALOR:	R\$ 42,44

C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 63,36	R\$ 0,11
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 61,02	R\$ 0,04
12203 TUBO PVC SOLDAVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 14,28	R\$ 19,99
TOTAL Material:					R\$ 20,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,10	R\$ 12,66
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,18	R\$ 15,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,37

VALOR:	R\$ 48,51
--------	-----------

C2629 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	R\$ 63,36	R\$ 0,14
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	R\$ 61,02	R\$ 0,05
12204 TUBO PVC SOLDAVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 24,10	R\$ 33,74
TOTAL Material:					R\$ 33,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 21,10	R\$ 14,77
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,18	R\$ 18,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,10

VALOR:	R\$ 67,02
--------	-----------

C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 63,36	R\$ 0,32
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 61,02	R\$ 0,46
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,91	R\$ 6,98
TOTAL Material:					R\$ 7,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 21,10	R\$ 5,06
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 26,18	R\$ 6,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,34

VALOR:	R\$ 19,10
--------	-----------

C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA:	RDI: 01/20%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE:	HORA: 05,41%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSEBIO	SEINFRA:	MES: 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSEBIO	SINAM:	15,42%
		PROPRIA:	0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 63,36	R\$ 0,48
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 61,02	R\$ 0,67
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,75	R\$ 10,86
TOTAL Material:						R\$ 12,01

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,10	R\$ 6,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,18	R\$ 7,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,18

P. M. E.
Fls. 452
a

	VALOR:	R\$ 26,19
--	--------	-----------

C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 63,36	R\$ 1,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 61,02	R\$ 1,59
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,98	R\$ 15,13
TOTAL Material:						R\$ 17,80

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 21,10	R\$ 10,13
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 26,18	R\$ 12,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,70

	VALOR:	R\$ 40,49
--	--------	-----------

C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 63,36	R\$ 1,58
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 61,02	R\$ 2,44
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,82	R\$ 16,08
TOTAL Material:						R\$ 20,00

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 21,10	R\$ 10,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 26,18	R\$ 13,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,58

	VALOR:	R\$ 44,59
--	--------	-----------

C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,60	R\$ 19,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,71

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,23	R\$ 493,80
10103	ARAMI REFORÇADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,53	R\$ 19,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS DESCRIÇÃO: SERVIÇOS ESPECIALIZADOS LOCAL: MUNICÍPIO DE EUSEBIO CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSEBIO	DATA: BDI: 20,73% <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE:</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO:</td> <td style="width: 15%;">HORA:</td> <td style="width: 45%;">MES:</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>9,02%</td> <td>0,09%</td> </tr> </table>	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	115,15%	71,31%	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%		PRÓPRIA	9,02%	0,09%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	115,15%	71,31%															
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%															
	PRÓPRIA	9,02%	0,09%															

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 83,58	R\$ 52,11
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,50	R\$ 88,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,71	R\$ 232,60
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 16,09	R\$ 9,65
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,20	R\$ 28,40
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,77	R\$ 63,85
TOTAL Material:						R\$ 988,49

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 21,10	R\$ 259,53
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 26,86	R\$ 128,93
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 26,86	R\$ 201,45
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,86	R\$ 53,72
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 20,26	R\$ 243,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 886,75

P.M.E.
FIS. 453
2

VALOR: R\$ 1.894,94

C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,71	R\$ 4,26
TOTAL Material:					R\$ 4,26

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,86	R\$ 29,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,26	R\$ 22,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,84

VALOR: R\$ 56,09

C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 17,00	R\$ 1,70
16232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,64	R\$ 8,64
TOTAL Material:					R\$ 10,34

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,10	R\$ 10,55
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,86	R\$ 13,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,98

VALOR: R\$ 34,32

C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,86	R\$ 16,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,26	R\$ 12,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA:	BDI: 20,73%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	VERSÃO:	HORA: M/S
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSÉBIO	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO 11,38% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	SINAPI:	2024/12 SEM DESONERAÇÃO 3,92% 71,66%
			Composição (Preços):	PRÓPRIA 0,02% 0,00%

						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,28
Serviço	C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 563,33	R\$ 14,08	
						TOTAL Serviço	R\$ 14,08
						VALOR:	R\$ 42,36

P. M. E.
Fls. 454

C4432 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,95	R\$ 28,55	
						TOTAL Material	R\$ 28,55
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 26,86	R\$ 37,60	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,26	R\$ 28,36	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 65,96

Serviço	C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 566,39	R\$ 19,33	
						TOTAL Serviço	R\$ 19,33
						VALOR:	R\$ 113,84

C6068 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	R\$ 7,59	R\$ 32,39	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 16,53	R\$ 1,19	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36900000	R\$ 83,58	R\$ 30,84	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15800000	R\$ 100,50	R\$ 15,88	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,88800000	R\$ 0,96	R\$ 23,89	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 35,95	R\$ 11,65	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	87,18600000	R\$ 0,71	R\$ 61,90	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 12,77	R\$ 1,24	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	381,60000000	R\$ 0,47	R\$ 179,35	
						TOTAL Material	R\$ 358,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 21,10	R\$ 8,71	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 21,10	R\$ 41,36	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 26,86	R\$ 11,09	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 26,86	R\$ 52,65	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,21100000	R\$ 26,86	R\$ 220,55	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,84100000	R\$ 20,26	R\$ 320,94	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 655,30
						VALOR:	R\$ 1.013,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS DESCRIÇÃO: SERVIÇOS ESPECIALIZADOS LOCAL: MUNICÍPIO DE FUSÉBIO CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FUSÉBIO	DATA: BDI: 20,73% VERSÃO: HORA: MES: SEINFRA: 02B SEM DESONERAÇÃO SINAPI: 2024/12 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

C1079 DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,10	R\$ 18,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,18	R\$ 13,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,08
VALOR:						R\$ 32,08

P. M. E.
Fls. 455

C1709 LUVA P/ELE TRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,18	R\$ 1,18
TOTAL Material:						R\$ 1,18

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 21,10	R\$ 0,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 26,85	R\$ 0,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,44
VALOR:						R\$ 2,62

C1890 PETROLET ALUMINIO DE 3/4", TIPO T - X - L (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11642	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,54	R\$ 12,54
TOTAL Material:						R\$ 12,54

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,10	R\$ 6,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,85	R\$ 8,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,39
VALOR:						R\$ 26,92

C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,37	R\$ 2,42
TOTAL Material:						R\$ 2,42

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 21,10	R\$ 2,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 26,85	R\$ 2,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,27
VALOR:						R\$ 7,69

C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,41	R\$ 3,48

Página 6

RELATORIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA:	RDI: 20,73%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE:	VERSAO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSEBIO	SEINFRA	02B SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSEBIO	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
			Proprios	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				114,15%
				71,31%
				135,02%
				71,86%
				9,60%
				0,00%

						TOTAL Material:	R\$ 3,18
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,75
						VALOR:	R\$ 9,23

P. M. E.
 Fls. 456
 ✕

C1662 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	1,00000000	R\$ 51,34	R\$ 51,34
TOTAL Material:				R\$ 51,34

						TOTAL Material:	R\$ 51,34
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,75
						VALOR:	R\$ 104,09

C2664 VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12246 VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	1,00000000	R\$ 246,15	R\$ 246,15
TOTAL Material:				R\$ 246,15

						TOTAL Material:	R\$ 246,15
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,36
						VALOR:	R\$ 284,51

C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAS MINERAL	L	0,05000000	R\$ 20,29	R\$ 1,01
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	R\$ 12,78	R\$ 1,53
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,70	R\$ 0,18
12097 TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17000000	R\$ 22,20	R\$ 3,77
TOTAL Material:				R\$ 6,49

						TOTAL Material:	R\$ 6,49
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,13
						VALOR:	R\$ 24,63

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Página 00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA	BDI 20,73%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FUSÉBIO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FUSÉBIO	SITUAÇÃO	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
			SEINFRA	114,15%
			PROPRIA	0,00%
				71,31%
				71,66%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	11	0,50000000	R\$ 26,86	R\$ 13,43
12543	SERVEENTE	SEINFRA	11	1,80000000	R\$ 20,26	R\$ 36,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,90



VALOR: **R\$ 87,03**

C4437 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,95	R\$ 28,55
TOTAL Material:						R\$ 28,55

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	11	1,20000000	R\$ 26,86	R\$ 32,23
12543	SERVEENTE	SEINFRA	11	1,20000000	R\$ 20,26	R\$ 24,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,54

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 900,39	R\$ 19,33
TOTAL Serviço:						R\$ 19,33

VALOR: **R\$ 104,42**

C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,10	R\$ 84,10
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,36	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 84,20

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	11	0,50000000	R\$ 21,10	R\$ 10,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	11	0,50000000	R\$ 26,18	R\$ 13,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,64

VALOR: **R\$ 107,84**

C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,36	R\$ 0,10
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,38	R\$ 110,38
TOTAL Material:						R\$ 110,48

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	11	0,65000000	R\$ 21,10	R\$ 13,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	11	0,65000000	R\$ 26,18	R\$ 17,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,74

VALOR: **R\$ 141,21**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA: 20/07/2012	BOM: 20,73%
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DE SONEIRAÇÃO	HORA: 11,31%
LOCAL: MUNICÍPIO DE EUSÉBIO	SEINFRA	2009/12 SEM DE SONEIRAÇÃO	MES: 11,98%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	SEINFRA	PRÓPRIA	9,00%

C4459 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,40	R\$ 22,40
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 17,00	R\$ 1,70
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,72	R\$ 6,02
TOTAL Material:						R\$ 30,12
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 21,10	R\$ 14,77
10498	CARPINTeiro	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,86	R\$ 18,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,57
VALOR:						R\$ 63,69

P. M. E.
Fls. 459

C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 23,23	R\$ 23,93
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE: 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09900000	R\$ 15,99	R\$ 1,44
11784	REBITE	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 63,07	R\$ 2,52
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 128,12	R\$ 5,12
TOTAL Material:						R\$ 33,01
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,10	R\$ 25,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,18	R\$ 31,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,74
VALOR:						R\$ 89,75

C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,98	R\$ 66,98
TOTAL Material:						R\$ 66,98
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,10	R\$ 42,20
10498	CARPINTeiro	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,86	R\$ 53,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 95,92
VALOR:						R\$ 162,90

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,70	R\$ 0,28
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,12	R\$ 1,48
TOTAL Material:						R\$ 1,76

Página 20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA	BEN 20,73%
DESCRIÇÃO	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE	MES
LOCAL	MUNICÍPIO DE EUSÉBIO	SEINFRA	028 SEM CONTRAÇÃO 71,31%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	SINAP	2024/12 SEM CONTRAÇÃO 71,66%
		Própria	PRÓPRIA 5,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,10	R\$ 4,22
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,86	R\$ 8,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,28
VALOR:					R\$ 14,04

C4167 LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,08	R\$ 1,45
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,70	R\$ 0,18
12097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 22,20	R\$ 5,33
TOTAL Material:					R\$ 6,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 21,10	R\$ 8,44
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,86	R\$ 13,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,87
VALOR:					R\$ 28,82

C3658 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03800000	R\$ 83,58	R\$ 3,18
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,91000000	R\$ 0,96	R\$ 7,59
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,75000000	R\$ 0,71	R\$ 4,79
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	R\$ 0,53	R\$ 37,10
TOTAL Material:					R\$ 52,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 26,86	R\$ 64,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,61000000	R\$ 20,26	R\$ 52,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 117,34
VALOR:					R\$ 170,00

C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,86	R\$ 3,49
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,26	R\$ 26,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,83
VALOR:					R\$ 29,83

C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,58	R\$ 3,05




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA:		UNID:	20/03/2019
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSÉBIO	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	11,31%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	SINAPI:	2024/19 SEM DESONERAÇÃO	11,05%	71,66%
			Composição Fíguras:	PRÓPRIA	9,00%	9,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,71	R\$ 10,35
TOTAL Material:						R\$ 10,35

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,86	R\$ 6,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 20,26	R\$ 11,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,86



VALOR:	R\$ 31,26
--------	-----------

C1376 FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,10	R\$ 4,18
TOTAL Material:						R\$ 4,18

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 21,10	R\$ 2,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,85	R\$ 3,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,23

VALOR:	R\$ 10,42
--------	-----------

C4052 QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17477	QUADRO METALICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.324,15	R\$ 1.324,15
TOTAL Material:						R\$ 1.324,15

VALOR:	R\$ 1.324,15
--------	--------------

C4533 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,05	R\$ 3,05
TOTAL Material:						R\$ 3,05

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,10	R\$ 5,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,85	R\$ 6,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,99

VALOR:	R\$ 15,04
--------	-----------

C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E B=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 370,44	R\$ 488,98
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,06	R\$ 94,06
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,12	R\$ 1,27
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,30	R\$ 174,30
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,89	R\$ 31,89

SDD

①

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA:	BDI: 20,73%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSEBIO	SEINFRA:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSEBIO	SINAFI:	ANOS:
			2024/12 SEM DESONERAÇÃO:	11,15% 71,31%
			PROPRIA:	13,92% 71,66%
				3,39% 0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,18	R\$ 39,27
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 26,86	R\$ 37,60
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 20,26	R\$ 58,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 135,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 649,29	R\$ 1,49
TOTAL Serviço:						R\$ 1,49

VALOR:						R\$ 927,62
--------	--	--	--	--	--	------------

P. M. E.
Fls. 462

C2009 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 119,58	R\$ 0,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,71	R\$ 0,11
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (*1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 449,66	R\$ 449,66
TOTAL Material:						R\$ 449,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,86	R\$ 26,86
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,86	R\$ 9,40
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,26	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,33

VALOR:						R\$ 491,21
--------	--	--	--	--	--	------------

C2010 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,26	R\$ 8,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,10

VALOR:						R\$ 8,10
--------	--	--	--	--	--	----------

C2900 PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12355	INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MCI2020	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 39,38	R\$ 11,81
TOTAL Material:						R\$ 11,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,86	R\$ 10,74
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,26	R\$ 4,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,79

VALOR:						R\$ 26,61
--------	--	--	--	--	--	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA:	BDI : 20,73%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FORTE:	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSÉBIO	SEINFRA	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	SINAPI	MES
			2024/12 SEM DESONERACÃO	15%
			PROPRIA	71,31%
				71,86%
				0,00%

C0079 AMARRAÇÃO FM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	RS 7,10	RS 24,14
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	RS 1,56	RS 10,14
TOTAL Material:						RS 34,28

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	RS 21,10	RS 16,88
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	RS 26,86	RS 67,15
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	3,50000000	RS 20,26	RS 70,91
TOTAL Mão de Obra:						RS 154,94

VALOR: **RS 189,22**

P. M. E.
 Fls 463
 8

C2222 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	RS 39,15	RS 49,31
I1821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	RS 170,69	RS 196,29
TOTAL Material:						RS 245,60

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	RS 21,10	RS 73,85
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	RS 26,86	RS 94,01
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	RS 26,86	RS 94,01
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	RS 26,86	RS 94,01
TOTAL Mão de Obra:						RS 355,88

VALOR: **RS 601,49**

C4294 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 71,94	RS 71,94
TOTAL Material:						RS 71,94

VALOR: **RS 71,94**

C1429 GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	RS 5,97	RS 0,27
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	RS 8,19	RS 2,70
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	RS 136,69	RS 7,65
TOTAL Material:						RS 10,62

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2777	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	RS 23,03	RS 4,61
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,01660000	RS 20,26	RS 0,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA	01/01/2020
DESCRIÇÃO	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL	MUNICÍPIO DE FUSCÃO	SINAPI	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FUSCÃO	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA
			0,00%

P. M. E.
 Fls. 464
de

TOTAL Mão de Obra	R\$ 5,24
VALOR:	R\$ 15,61

100773 ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 PSA (KG)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00115390	R\$ 193,61	R\$ 0,22
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHIP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHIP	0,00135360	R\$ 368,16	R\$ 0,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,72

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,18521480	R\$ 8,02	R\$ 1,49
00001334	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	KG	0,07443920	R\$ 9,24	R\$ 0,69
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00079880	R\$ 45,67	R\$ 0,04
00010966	PERFIL "U" SIMPLES EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	SINAPI	KG	0,83134600	R\$ 9,12	R\$ 7,56
TOTAL Material:						R\$ 9,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00175300	R\$ 22,03	R\$ 0,04
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00499270	R\$ 25,03	R\$ 0,12
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00683440	R\$ 29,62	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,36

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,22189560	R\$ 27,21	R\$ 6,04
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DE MÃO). AF_01/2020 PE	SINAPI	M2	0,22189560	R\$ 6,12	R\$ 1,35
TOTAL Serviço:						R\$ 7,39

VALOR:	R\$ 19,17
---------------	------------------

100775 ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 PSA (KG)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00052070	R\$ 193,61	R\$ 0,10
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHIP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHIP	0,00066270	R\$ 368,16	R\$ 0,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,34

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,51673250	R\$ 8,02	R\$ 4,14
00001333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00642400	R\$ 8,20	R\$ 0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PREDIOS PUBLICOS	DATA:	001	20,73%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE:	VERSÃO:	001
LOCAL:	MUNICIPIO DE EUSÉBIO	SINAPI:	028 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	SINAPI:	202412 SEM DESONERAÇÃO	71,66%
			PRÓPRIA	0,00%

00001332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,00181770	R\$ 8,33	R\$ 0,02
00010966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	SINAPI	KG	0,56602580	R\$ 9,12	R\$ 5,16
TOTAL Material						R\$ 5,18

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00083620	R\$ 22,03	R\$ 0,02
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00236660	R\$ 25,03	R\$ 0,06
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00498570	R\$ 29,62	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,23

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF 01/2020	SINAPI	M2	0,07888750	R\$ 27,21	R\$ 2,15
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PL	SINAPI	M2	0,07888750	R\$ 10,42	R\$ 0,82
TOTAL Serviço:					R\$ 2,97	
VALOR:					R\$ 12,86	

102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021 (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 58,78	R\$ 3,76
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 3,04	R\$ 0,08
00044072	PRIMER EPOXI/ EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 105,99	R\$ 21,37
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 70,39	R\$ 22,67
TOTAL Material					R\$ 47,88	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 30,37	R\$ 8,35
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 22,10	R\$ 2,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 10,89
VALOR:					R\$ 58,75	

00043083 PERFIL "U" ENRIJEICIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M) (KG)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043083	PERFIL "U" ENRIJEICIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,66	R\$ 8,66
TOTAL Material					R\$ 8,66	
VALOR:					R\$ 8,66	

102506 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 58,78	R\$ 0,18
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 8,04	R\$ 0,32




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA:	RDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSÉRIO	SEINFRA:	076 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉRIO	SINAPI:	292412 SEM DESONERAÇÃO
			PROPRIA
			HORA: 71,33%
			MES: 21,66%
			0,00%

00007304	TINTA EPOXI BASE ÁGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	I	0,01600000	R\$ 70,29	R\$ 1,13
					TOTAL Material:	R\$ 1,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R\$ 30,37	R\$ 7,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 22,10	R\$ 2,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,47
					VALOR:	R\$ 11,07

P. M. E.
 Fis. 466
 x

C4481 FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18306	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 104,86	R\$ 104,86
					TOTAL Material:	R\$ 104,86
					VALOR:	R\$ 104,86

C4788 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/2", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEIAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,83	R\$ 5,75
11503	MANTA BUTÍLICA, ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,13170000	R\$ 71,65	R\$ 9,44
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00180000	R\$ 49,90	R\$ 0,09
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,01260000	R\$ 147,13	R\$ 1,85
19088	TUBO COBRE DE 42MM CLASSE A	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 163,94	R\$ 180,33
					TOTAL Material:	R\$ 197,46
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 21,10	R\$ 11,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 26,18	R\$ 14,40
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,01
					VALOR:	R\$ 223,46

C4786 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/4", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEIAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,83	R\$ 5,75
11503	MANTA BUTÍLICA, ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,10970000	R\$ 71,65	R\$ 7,86
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00150000	R\$ 49,90	R\$ 0,07
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,01050000	R\$ 147,13	R\$ 1,54
19086	TUBO COBRE DE 35MM CLASSE A	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 136,26	R\$ 149,89
					TOTAL Material:	R\$ 165,11
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	R\$ 21,10	R\$ 10,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	R\$ 26,18	R\$ 13,35
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,11

Página 25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA:	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSÉBIO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	0,00%

VALOR: **R\$ 189,27**



CP-5299 EXECUÇÃO CASTELO D'ÁGUA D=3,0m H= 11,30 (EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO) (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	23,00000000	R\$ 472,71	R\$ 3.972,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3.972,33

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16068	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D= 3,00M, H= 0,50M	SEINFRA	UN	R\$ 670,97	R\$ 15.432,31
TOTAL Material:					R\$ 15.432,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 28,86	R\$ 1.112,00
12543	SURVENTI	SEINFRA	H	R\$ 20,26	R\$ 838,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.950,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	R\$ 1.164,13	R\$ 618,31
C0155	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA C/ IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5	SEINFRA	M3	R\$ 1.303,28	R\$ 6.240,50
97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER. PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELHA Q-283. AF-09/2021	SINAPI	KG	R\$ 11,35	R\$ 882,54
C0216	ARMADURA CA-60A MÉ DIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	R\$ 12,33	R\$ 998,73
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	R\$ 106,55	R\$ 5.367,99
102113	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q= 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2020	SINAPI	UN	R\$ 1.780,63	R\$ 3.561,26
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER. PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF-09/2021	SINAPI	M2	R\$ 1,98	R\$ 31,48
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 E SP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	R\$ 7,96	R\$ 1.328,13
10838	CONCRETO PAVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	R\$ 482,49	R\$ 405,29
C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	R\$ 508,17	R\$ 1.336,49
C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	R\$ 7.700,00	R\$ 6.689,38
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	R\$ 9,97	R\$ 473,77
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	R\$ 83,65	R\$ 711,86
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DE MÃO. AF-04/2023	SINAPI	M2	R\$ 4,39	R\$ 732,47
C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	R\$ 369,43	R\$ 2.382,82
C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	R\$ 62,70	R\$ 10.461,50
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM. X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-06/2022	SINAPI	UN	R\$ 12,56	R\$ 75,36
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	R\$ 175,28	R\$ 380,36
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. ESPESURA DE 5 CM. AF-01/2024	SINAPI	M2	R\$ 38,22	R\$ 607,70
C4208	PÁRA RÁDIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	R\$ 3.390,68	R\$ 3.390,68

Página: 77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA	BDI: 20,73%		
OBRA:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
DESCRIÇÃO:		SEINFRA	028 SEM DIFERENCIAÇÃO	114,15%	71,31%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSEBIO	SINAPI	2024/12 SEM DIFERENCIAÇÃO	5,02%	71,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSEBIO	PROPRIA		9,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, F=2CM	SEINFRA	M2	186,85000000	R\$ 34,83	R\$ 6.507,90
C5097	PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 62,38	R\$ 124,76
C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENETRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	186,85000000	R\$ 41,06	R\$ 7.672,06
C2157	REGISTRO DE GAUETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 60,30	R\$ 301,50
C2158	REGISTRO DE GAUETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 80,31	R\$ 160,62
C2161	REGISTRO DE GAUETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 171,25	R\$ 342,50
C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 122,23	R\$ 244,46
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	SEINFRA	M2	28,28000000	R\$ 123,04	R\$ 3.478,37
C2461	TEXTURA ACRILICA DE MÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	166,85000000	R\$ 15,02	R\$ 2.506,09
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	33,38000000	R\$ 32,72	R\$ 1.092,19
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	25,05000000	R\$ 10,09	R\$ 252,75
C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,24000000	R\$ 14,85	R\$ 137,21
C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	SEINFRA	M	13,00000000	R\$ 38,66	R\$ 502,58
C2698	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,74	R\$ 87,74
				TOTAL Serviço	R\$ 70.371,44	
				VALOR:	R\$ 91.726,84	

C2426 TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,29	R\$ 6,87
11920	TAIA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,34	R\$ 1,02
12042	TELHA ALUMINIO, MIOLO POLIURETANO, F+T	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 139,23	R\$ 139,23
					TOTAL Material:	R\$ 147,12
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,86	R\$ 8,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,26	R\$ 6,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,14
					VALOR:	R\$ 161,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA: REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PREDIOS PUBLICOS	DATA: BDI: 20,73%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 078 SEM DE SONORAÇÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE EUSÉBIO	SINAPI:	2025/12 SEM DE SONORAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO		PROPRIA

CPU-001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UNxMÉ	21,69519985	R\$ 2.850,00	R\$ 61.831,32
TOTAL COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ENCARGOS):						R\$ 61.831,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18600	ALMOXARIFE	SEINFRA	MÉS	12,45273016	R\$ 4.965,16	R\$ 61.829,80
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	8,87890790	R\$ 6.963,71	R\$ 61.830,14
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÉS	2,43613490	R\$ 25.381,61	R\$ 61.831,00
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÉS	9,92013916	R\$ 6.233,01	R\$ 61.832,33
18588	TECNICO SEGURANÇA TRABALHO	SEINFRA	MÉS	10,15262310	R\$ 6.090,10	R\$ 61.830,49
18617	VIGIA	SEINFRA	MÉS	16,76852244	R\$ 3.687,34	R\$ 61.831,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 370.987,03

P.M.E.
Fls. 469

VALOR: R\$ 432.818,35

CP-5299 EXECUÇÃO CASTELO D'ÁGUA D= 3,0m H= 11,30 (EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO) (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	23,00000000	R\$ 172,71	R\$ 3.972,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3.972,33

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16068	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D= 3,00M, H= 0,50M	SEINFRA	UN	23,00000000	R\$ 670,97	R\$ 15.432,31
TOTAL Material:						R\$ 15.432,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PI-DRENTADO	SEINFRA	H	41,40000000	R\$ 26,86	R\$ 1.112,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	41,40000000	R\$ 20,26	R\$ 838,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.950,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENE. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,56000000	R\$ 1.104,13	R\$ 618,31
C0155	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA C/ IMPERMEABILIZANTE. TRAÇO 1:1,5	SEINFRA	M3	4,77000000	R\$ 1.308,28	R\$ 6.240,50
97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283 AF 09/2021	SINAPI	KG	71,23000000	R\$ 12,39	R\$ 882,54
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	81,00000000	R\$ 12,33	R\$ 998,73
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	50,38000000	R\$ 106,55	R\$ 5.367,99
102113	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2020	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1.780,63	R\$ 3.561,26
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO EM LONA PLÁSTICA, AF 09/2021	SINAPI	M2	15,90000000	R\$ 1,98	R\$ 31,48
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PI NEIRAR TRAÇO 1:3:1 SP 5mm P/ PAREDE.	SEINFRA	M2	166,85000000	R\$ 7,96	R\$ 1.328,13
C0838	CONCRETO P/VIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,84000000	R\$ 482,49	R\$ 405,29
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,63000000	R\$ 508,17	R\$ 1.336,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA: REGISTRO DE PREÇO - RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	DATA: 20,73%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE EUSÉBIO	SINAPI: 2024/12 SEM DESONERAÇÃO	HOKA: 111,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO	PROPRIA:	MES: 71,31%
			71,68%
			5,00%

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	7,70000000	RS 669,75
C2789	ESCOVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	47,52000000	RS 9,97
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	8,51000000	RS 83,65
88485	FUNDO SEIADOR ACRÍLICO. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DE MÃO. AF. 04/2023	SINAPI	M2	166,85000000	RS 4,39
C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	6,45000000	RS 369,43
C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASIÁTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	166,85000000	RS 62,70
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	6,00000000	RS 12,56
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ EVACUAÇÃO	SEINFRA	M3	2,17000000	RS 175,28
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024	SINAPI	M2	15,90000000	RS 38,22
4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 3.390,68
C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E 2CM	SEINFRA	M2	186,85000000	RS 34,83
C5097	PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 62,38
C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PELEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	186,85000000	RS 41,06
C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00000000	RS 60,30
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 86,31
C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 171,25
C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 122,23
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	28,28000000	RS 133,04
C2461	TEXTURA ACRÍLICA DE MÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	166,85000000	RS 15,02
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	33,38000000	RS 32,72
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	25,05000000	RS 19,09
C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,24000000	RS 14,85
C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	SEINFRA	M	13,00000000	RS 34,66
998	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 87,74
TOTAL SERVIÇOS:					RS 70.371,41

VALOR: **RS 91.726,84**



Página 3



Memorial Descritivo - Registro de Preço para Reforma, Recuperação e Manutenção de Prédios Públicos no Município de Eusébio, Ceará

Eusébio

Outubro de 2024

Secretaria da Infraestrutura e Serviços Públicos - SEINSPE
Rua Engenheiro José Aragão, 35 – Autódromo, Eusébio/CE
www.eusebio.ce.gov.br | obras@eusebio.ce.gov.br

1. Introdução

Este memorial descritivo tem por objetivo estabelecer as diretrizes e especificações técnicas e administrativas para o **Registro de Preço** destinado à contratação de serviços de reforma, recuperação e manutenção de prédios públicos situados no município de **Eusébio**, estado do Ceará.

A execução das atividades previstas neste documento é de fundamental importância para a preservação e valorização do patrimônio público, garantindo que as instalações estejam sempre adequadas, seguras e em conformidade com as normas técnicas e de acessibilidade. Além disso, a manutenção preventiva e corretiva das edificações assegura que os serviços públicos sejam prestados de forma contínua e eficiente, contribuindo para a qualidade de vida dos cidadãos e para o bom funcionamento das atividades administrativas e comunitárias.

2. Objetivo Geral

O presente documento visa orientar a execução de obras de reforma, recuperação e manutenção (preditiva, preventiva e corretiva) de prédios públicos, visando preservar e melhorar as condições estruturais, funcionais e estéticas das edificações, além de garantir sua acessibilidade e eficiência energética.

3. Descrição Detalhada dos Serviços

Os serviços abrangem uma gama de atividades que visam não só a reforma das edificações, mas também a sua manutenção contínua, conforme descrito a seguir:

3.1. Avaliação Estrutural Completa e Implementação de Reparos Necessários

- **Inspeção Técnica:** Realização de inspeção detalhada de todos os componentes estruturais dos prédios públicos, incluindo fundações, pilares, vigas e lajes, com a finalidade de identificar possíveis patologias, como fissuras, infiltrações, corrosão de armaduras, entre outros danos que possam comprometer a segurança das edificações.
- **Reparos Estruturais:** Após a identificação das patologias, serão realizadas intervenções técnicas corretivas, como reforço de fundações, recuperação de estruturas de concreto armado e tratamento de fissuras. Esses reparos visam garantir a integridade e a durabilidade das edificações.

3.2. Atualização e Modernização dos Sistemas Elétricos, Hidráulicos e Sanitários

- **Revisão das Instalações Elétricas:** Substituição de instalações elétricas obsoletas ou danificadas, com foco na adequação às normas vigentes e na modernização com tecnologias que proporcionem maior eficiência energética. Esta etapa inclui a instalação de painéis de energia solar, sensores de presença e luminárias de baixo consumo.
- **Revisão das Instalações Hidráulicas e Sanitárias:** Substituição e adequação de tubulações hidráulicas e sanitárias, que devem seguir os padrões atuais de qualidade e eficiência. Equipamentos economizadores de água, como torneiras automáticas e descargas de duplo fluxo, serão instalados para garantir o uso racional dos recursos hídricos.

3.3. Recuperação de Fachadas, Esquadrias e Pintura Interna e Externa

- **Restauro das Fachadas:** A recuperação das fachadas envolve a limpeza, reparo e impermeabilização, além da substituição de elementos danificados, como revestimentos e ornamentos. Serão utilizadas técnicas que garantam a preservação estética e a durabilidade das superfícies externas.
- **Substituição de Esquadrias:** Substituição das esquadrias de portas e janelas que apresentem sinais de desgaste, visando melhorar a vedação, segurança e estética das edificações. Serão priorizadas esquadrias que atendam às normas de eficiência energética.

- **Pintura Interna e Externa:** Aplicação de pintura interna e externa com tintas de alta durabilidade e resistentes às intempéries, respeitando as normas de acabamento estético e funcional, com foco na proteção das superfícies contra a degradação.

3.4. Adequação dos Ambientes para Acessibilidade Universal

- **Adaptação dos Espaços Internos e Externos:** Adequação de rampas de acesso, instalação de elevadores e plataformas de elevação, adaptação de banheiros e áreas de circulação, conforme as normas da **NBR 9050**. Todos os serviços seguirão rigorosamente os princípios de acessibilidade universal, de modo a garantir que as edificações possam ser utilizadas por todas as pessoas, independentemente de suas condições físicas ou motoras.
- **Sinalização Acessível:** Implementação de sinalização tátil, visual e sonora nos ambientes, assegurando que as pessoas com deficiência visual ou auditiva possam se orientar adequadamente nos espaços públicos.

3.5. Manutenção Preditiva, Preventiva e Corretiva

- **Manutenção Preditiva:** Monitoramento contínuo das condições dos sistemas e estruturas das edificações, com o uso de tecnologias avançadas, como sensores de vibração, termografia e análise de óleos lubrificantes. O objetivo é detectar falhas potenciais antes que causem danos significativos, evitando interrupções dos serviços e gastos excessivos com reparos emergenciais.
- **Manutenção Preventiva:** Realização periódica de serviços de manutenção planejada, como limpeza de calhas, lubrificação de portas e janelas, substituição de filtros de ar-condicionado, entre outros. A manutenção preventiva visa prolongar a vida útil dos equipamentos e sistemas, reduzindo a necessidade de intervenções corretivas.
- **Manutenção Corretiva:** Atendimento imediato às falhas identificadas, com a realização de reparos e substituição de componentes danificados. A manutenção corretiva será realizada sempre que houver a identificação de problemas que comprometam a segurança, o funcionamento ou a estética das edificações.

4. Metodologia de Execução

A execução dos serviços seguirá as seguintes etapas:

1. **Planejamento e Diagnóstico:** Elaboração de um cronograma detalhado com base nas inspeções técnicas e nos diagnósticos realizados.
2. **Execução das Reformas e Reparos:** As intervenções serão realizadas conforme as prioridades identificadas nas inspeções, garantindo que as áreas mais críticas sejam tratadas primeiramente.
3. **Monitoramento e Controle de Qualidade:** Todas as etapas serão acompanhadas por profissionais capacitados, que garantirão a conformidade dos serviços com as normas técnicas e os padrões de qualidade estabelecidos.
4. **Manutenção Contínua:** Após a conclusão das reformas, será implementado um plano de manutenção contínua (preditiva, preventiva e corretiva), com foco na preservação dos investimentos realizados e na durabilidade das edificações.

5. Considerações Finais

Este memorial descritivo visa garantir que as intervenções nos prédios públicos do município de Eusébio sejam realizadas de forma planejada, segura e eficiente, sempre atendendo às necessidades da comunidade e às normas vigentes. A inclusão de práticas de manutenção preditiva, preventiva e corretiva assegura a conservação e funcionalidade das edificações ao longo do tempo, evitando a degradação precoce e assegurando a continuidade dos serviços públicos.

As reformas e manutenções descritas neste documento não apenas preservam o patrimônio público, mas também promovem a sustentabilidade e o uso racional dos recursos, contribuindo diretamente para a qualidade de vida dos cidadãos e para a eficiência da administração pública.

1. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1.1 Limpeza do terreno:

A limpeza do terreno compreenderá os serviços de capina, roçado, destocamento e remoção de todo entulho. Os serviços serão executados dentro da melhor técnica, evitando-se danos à terceiros.

2.1.2 Tapumes e proteções:

As obras serão, obrigatoriamente, isoladas do público e/ou de terceiros, através de tapumes e proteções, construídos com materiais adequados, dentro da melhor técnica, atendendo às especificações do projeto. Os materiais, sistema construtivo e lay-out, a serem utilizados, serão submetidos à aprovação da fiscalização.

2.1.3 Demolições:

As demolições serão reguladas pela norma da ABNT - NBR 5682, sob o aspecto técnico, e pela norma regulamentadora, NR -18, do Ministério do Trabalho, sob o aspecto de segurança e medicina do trabalho.

As demolições serão executadas dentro da melhor técnica, evitando-se danos à terceiros. Os entulhos serão removidos e transportados para locais próprios, até 300 km do local da obra. Os materiais reaproveitáveis serão transportados para depósitos indicados pela fiscalização.

2.1.4 Locação da obra:

O empreiteiro procederá a locação da obra, com o uso de Estação Total, de acordo com o respectivo projeto.

Caso o empreiteiro verifique discrepância, entre as reais condições do terreno e os elementos do projeto, deverá comunicar, por escrito, à fiscalização, que providenciará a solução do problema.

Concluída a locação, a fiscalização procederá as verificações e aferições que julgar oportunas. Somente após a aprovação da locação, pela fiscalização, o empreiteiro poderá dar continuidade aos serviços.

A constatação de erro na locação da obra, em qualquer tempo, implicará na obrigação do empreiteiro, por sua conta e no prazo estipulado, proceder as modificações, demolições e reposições que forem necessárias, à juízo da fiscalização.

O empreiteiro manterá, em perfeitas condições, as referências de nível e alinhamentos da obra, permitindo a reconstituição ou aferição da locação em qualquer tempo.

2.2 MOVIMENTO DE TERRA:

O empreiteiro executará todo o movimento de terra necessário e indispensável ao nivelamento do terreno, nas cotas fixadas pelo projeto de implantação, procedendo os cortes e/ou aterros no terreno. O terreno não edificado deverá permitir o escoamento das águas superficiais. As escavações e/ou aterros serão executados de modo a não causarem danos à vida e/ou propriedades.

A execução de escavações e/ou aterros implicará responsabilidade integral do empreiteiro, pela resistência e estabilidade dos maciços resultantes.

2.2.1 - Escavações:

A execução dos trabalhos de escavação obedecerá aos respectivos projetos e as prescrições da norma da ABNT - NBR 6122.

Todas as escavações serão protegidas, quando necessário, contra a ação de água superficial ou profunda, mediante drenagem, esgotamento ou rebaixamento do lençol freático.

2.2.2 - Aterros:

Os materiais para aterro deverão apresentar $CBR \geq 20\%$, serem oriundos de alterações de rochas e isentos de matéria orgânica, ou substâncias prejudiciais.

As camadas de aterro terão, no máximo, 20 cm de espessura, depois de compactadas. O aterro será compactado até atingir um grau de compactação de, no mínimo, 95% do proctor normal, conforme a norma da ABNT - NBR 7182. O controle tecnológico do aterro será procedido conforme a norma da ABNT - NBR 5681.

2.3 FUNDAÇÕES:

A execução de fundações seguirá rigorosamente, o projeto, a especificação e a norma da ABNT - NBR 6122.

As estruturas de concreto armado, que compuserem o sistema de fundação, serão projetadas e/ou executadas conforme a norma da ABNT - NBR 6118, sendo exigido o devido controle tecnológico. Todo o concreto será produzido, obrigatoriamente, com o uso de betoneira, ou adquirido pronto, de firma idônea, aceita pela fiscalização. O adensamento será mecânico, com a utilização de vibradores.

Somente após o projeto pronto e aceito, e a respectiva locação verificada, pela fiscalização, poderá ser iniciada a execução dos trabalhos de fundação.

Qualquer modificação que se faça necessária nas fundações, só poderá ser executada após autorização do projetista e fiscalização.

A juízo da fiscalização, o empreiteiro será obrigado a realizar provas de carga sobre as fundações, ficando o custo deste procedimento a cargo do empreiteiro.

Somente após a aceitação, pela fiscalização, das fundações executadas, os serviços subsequentes poderão iniciar.

2.4 ESTRUTURAS:

O projeto e a execução de estruturas obedecerão, rigorosamente, às normas da ABNT - NBR 6118, NBR 6120, NBR 7190 e NBR 8800.

2.4.1 - Concreto armado

2.4.1.1 - Materiais:

As superfícies das barras de aço deverão estar isentas de qualquer substância que prejudique a perfeita aderência ao concreto. A armadura deverá obedecer às normas da ABNT - NBR 5627 e NBR 6118 - quanto ao cobrimento. As plataformas de serviço estarão dispostas de forma a não provocar deslocamentos das armaduras durante a concretagem.

Os agregados deverão obedecer às normas da ABNT - NBR 6118 e NBR 7211. Os agregados serão medidos em volume. As padiolas, especialmente construídas, deverão trazer, na parte externa, o nome do material, o número de padiolas por saco de cimento e o traço respectivo.

O cimento utilizado atenderá às normas da ABNT - NBR 5736, NBR 5737 e NBR 6118. O cimento será, obrigatoriamente, medido em peso. Não será permitido, numa mesma concretagem, a mistura de diferentes tipos de cimento.

As formas e escoramentos obedecerão aos critérios das normas da ABNT - NBR 7190 e NBR 8800. Os escoramentos obedecerão, também, os critérios estabelecidos pela norma da ABNT - NBR 6118.

Os produtos antiaderentes, destinados a facilitar a desmoldagem, serão aplicados, nas superfícies das formas, antes da colocação da armadura.

Antes do início da concretagem, as formas limpas e estanques, serão molhadas até a saturação, a fim de evitar a absorção da água de amassamento do concreto.

Os aditivos só poderão ser usados com o consentimento da fiscalização. Serão aceitos, somente, os aditivos que tiverem suas propriedades atestadas por laboratório especializado e idôneo. A aplicação dos aditivos seguirá, rigorosamente, as recomendações do fabricante

2.4.1.2 - Equipamentos:

O empreiteiro manterá na obra, por ocasião das concretagens, todo o equipamento indispensável à perfeita execução destes serviços, sob pena da fiscalização suspender e rejeitar os serviços.

2.4.1.3 - Dosagem:

O traço do concreto será determinado conforme preconiza a norma da ABNT - NBR 6118, de modo a obter-se um concreto que satisfaça as exigências do projeto.

As dosagens serão caracterizadas pelos seguintes elementos: composição granulométrica, diâmetro máximo e índices físicos dos agregados; fator água-cimento; consistência do concreto (slump-test), conforme a norma da ABNT - NBR 7223; resistência de dosagem aos 28 dias (Fc 28).

A resistência de dosagem será estabelecida em função da resistência característica do concreto (Fck), estabelecida no projeto, conforme a norma da ABNT - NBR 6118.

2.4.1.4 - Controle tecnológico:

O controle tecnológico do concreto será feito conforme a norma da ABNT - NBR 6118, e abrangerá as verificações de dosagem, trabalhabilidade, características dos materiais constituintes e resistência mecânica.

Os ensaios de controle tecnológico serão realizados por laboratório especializado e idôneo, aceito pela fiscalização.

A resistência do concreto será controlada conforme as normas da ABNT - NBR 6118, NBR 7223 e NBR 7584 - ou, se for necessário, através de corpos de prova extraídos da estrutura.

O empreiteiro será obrigado a providenciar a execução destes controles, conforme for determinado pela fiscalização.

2.4.1.5 - Execução:

A execução de qualquer estrutura de concreto armado obedecerá, rigorosamente, a norma da ABNT - NBR 6118, e implicará em integral responsabilidade do empreiteiro, por sua resistência e estabilidade.

Todo o concreto será produzido, obrigatoriamente, com o uso de betoneira, ou adquirido pronto, de firma idônea, aceita pela fiscalização. O adensamento será mecânico, com a utilização de vibradores.

O empreiteiro deverá informar, com a devida antecedência, à fiscalização e ao laboratório, encarregado do controle tecnológico, a data e a hora do início das operações de concretagem, bem como os elementos a serem concretados.

Qualquer elemento estrutural só poderá ser concretado após vistoria e liberação da fiscalização. A concretagem deverá seguir um programa de lançamento preestabelecido para o projeto, conforme a norma da ABNT - NBR 6118.

A fiscalização examinará os elementos concretados, logo após a desforma. Somente após este exame, o empreiteiro poderá reparar eventuais defeitos. Estes reparos serão examinados pela fiscalização, para fins de aceitação. Caso a fiscalização rejeite algum elemento concretado, o empreiteiro será obrigado a demoli-lo, imediatamente, procedendo a sua reconstrução, tantas vezes quantas forem necessárias, para a devida aceitação. O ônus de tais procedimentos será exclusivo do empreiteiro.

2.5 ALVENARIAS:

2.5.1 Alvenaria de tijolos maciços e blocos cerâmicos (tijolos furados):

A execução de alvenaria de tijolos maciços e/ou blocos cerâmicos obedecerá à norma da ABNT - NBR 8545.

As alvenarias obedecerão, rigorosamente, as dimensões e alinhamentos definidos no projeto arquitetônico.

Os alicerces serão impermeabilizados, a fim de evitar-se o surgimento de umidade ascendente. As alvenarias, sobre estes alicerces, somente poderão iniciar após, no mínimo, 24 horas da conclusão da impermeabilização.

Os tijolos ou blocos serão bem molhados, antes do assentamento, para evitar absorção da água da argamassa. O assentamento será procedido, com a argamassa especificada no projeto, em fiadas perfeitamente niveladas, alinhadas e aprumadas. As juntas serão de 10 mm, no máximo, e desencontradas verticalmente (amarração).

Nas obras estruturadas em concreto armado, a alvenaria será interrompida abaixo das vigas e/ou lajes. O espaço resultante será preenchido, somente 7 (sete) dias após, de modo a garantir o perfeito travamento entre a alvenaria e a estrutura.

Os painéis de alvenaria com mais de 5 metros de comprimento, terão pilaretes, de concreto armado, embutidos, limitando este comprimento. Os painéis de alvenaria com mais de 3 metros de altura, terão cintas de amarração, de concreto armado, limitando esta altura.

O dimensionamento dos pilaretes, cintas de amarração e coxins deverá constar no projeto estrutural da obra.

O engastamento das alvenarias nas superfícies de concreto será obtido por técnicas eficientes, como chapiscos de argamassa forte de cimento e areia e/ou através de barras de aço.

A fixação de esquadrias e rodapés será executada dentro da melhor técnica, podendo ser mediante tacos ou buchas com parafusos.

Para fins de aceitação das alvenarias, a fiscalização inspecionará a qualidade dos materiais utilizados, o cumprimento do projeto, a correta locação, a planeza, o prumo e o nivelamento.

2.6 COBERTURA:

O projeto e a execução de estrutura de cobertura obedecerão, rigorosamente, as normas da ABNT - NBR 6120, NBR 7190 e NBR 8800.

A execução de uma cobertura, estrutura e telhamento, seguirá rigorosamente o projeto, a especificação e recomendações dos fabricantes.

As peças de madeira receberão, sempre, tratamento imunizante. As peças metálicas receberão, além de tratamento antiferruginoso, pintura à base de borracha clorada.

2.7 REVESTIMENTOS:

2.7.1 - Argamassa:

A superfície a revestir, limpa e bem molhada, receberá o chapisco, na composição e traço indicados no projeto. A argamassa do chapisco terá maior resistência que a do emboço.

Após a cura do chapisco, sobre a superfície, bem molhada, será aplicado o emboço, na composição e traço indicados no projeto. A argamassa do emboço terá maior resistência que a do reboco.

O conjunto chapisco/emboço alcançará, no máximo, 2 cm de espessura.

O revestimento poderá ter, como acabamento final, o emboço desempenado e alisado, chamado massa única. No caso da aplicação de reboco, o emboço terá acabamento desempenado áspero e entrecortado de sulcos, para facilitar a aderência.

Sobre o emboço, devidamente curado, limpo e bem molhado, será aplicado o reboco, na composição e traço indicados no projeto, numa espessura máxima de 0,5 cm.

Na argamassa do reboco externo será adicionado aditivo hidrófugo, para impedir a passagem da umidade à superfície rebocada.

Sobre o emboço, devidamente curado e limpo, em substituição ao reboco, poderá ser aplicada argamassa texturada com elastômero, conforme a especificação de projeto e prescrições do fabricante.

Toda argamassa será preparada em betoneira e acondicionada em caixas adequadas, até a aplicação.



Com chuva, os revestimentos externos serão suspensos. Com temperaturas altas, os revestimentos externos terão suas superfícies molhadas adequadamente, ao término dos trabalhos.

2.8 PINTURA:

Os substratos de concreto ou argamassa estarão suficientemente endurecidos, sem sinais de deterioração, isentos de óleo, graxa, bolor, eflorescências e materiais soltos. Em superfícies muito porosas será indispensável a aplicação de selador.

Os substratos metálicos serão tratados, preliminarmente, com antioxidante.

Os substratos de madeira receberão, preliminarmente, tratamento imunizante, posteriormente será aplicado fundo nivelador e finalmente tinta, conforme a especificação de projeto.

Todo serviço de pintura será precedido por limpeza adequada da superfície, removendo-se totalmente graxas, óleos, sujeiras e escamas.

Os serviços de pintura serão realizados em ambientes com temperatura variando entre 10 °C e 35 °C. Em ambientes externos os serviços de pintura serão suspensos quando ocorrerem chuvas, condensação de vapor de água na superfície e ventos fortes. Em ambientes internos as pinturas só devem ser executadas sob razoável ventilação.

A película de cada demão será mínima, contínua, uniforme e livre de escorrimentos. O cobrimento será obtido por sucessivas demãos. Somente será aplicada a demão seguinte quando a anterior estiver perfeitamente seca. Este cuidado vale para a aplicação de massas.

Serão tomados cuidados especiais para evitar salpique de tinta em superfícies não destinadas à pinturas. Quando ocorrer o problema, será procedida a remoção enquanto a tinta estiver fresca, utilizando-se removedor adequado.

As pinturas serão executadas, exclusivamente com tintas preparadas em fábrica, entregues na obra, com sua embalagem original intacta.

Os serviços e tintas serão especificados no projeto.





2.9 PAVIMENTAÇÃO:

2.8.1 - Aterro / contrapiso

Em pavimentos térreos e áreas externas, antecedendo os pisos, serão executados os serviços de aterro e contrapiso.

O aterro será executado com saibro CBR \geq 20%, em camadas de até 20 cm, compactadas uniformemente. O aterro será executado até a cota de execução do contrapiso. Nesta etapa serão assentadas todas as instalações que passarão por baixo do piso.

Sobre o aterro será executado o contrapiso em concreto simples impermeável, na composição e traço especificados no projeto, numa espessura mínima de 10 cm, ficando nivelado com o respaldo das vigas de fundação.

2.10 LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL:

Todos os espaços da obra serão varridos e limpos. Os entulhos serão removidos da obra.

Todas as superfícies serão adequadamente limpas, enceradas, lustradas ou polidas, conforme determinação específica.

Será procedida rigorosa verificação das perfeitas condições de funcionamento e segurança de todas as instalações, aparelhos, equipamentos, ferragens, etc. A verificação obedecerá às normas da ABNT - NBR 5651, NBR 5675 e NBR 8160.



2. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

O serviço será pago pela unidade indicada na planilha orçamentária, considerando os quantitativos executados de acordo com as determinações do projeto e da FISCALIZAÇÃO (observando as dimensões efetivamente desenvolvidas), descontadas as lacunas e interferências. Na proposta comercial, preços unitários de serviços já incluem perdas, transferências, cobertura, sobreposição de peças, alteração, etc., decorrente de qualquer processo de execução de serviço, já foi considerada e isso não pode ser considerado novamente no valor da medição ou reivindicação de acréscimos.

Em caso de execução de quantidade inferior ao obtido no projeto, na planilha de orçamento ou caso não haja projeto de detalhamento específico, a medição será baseada na quantidade executado / instalado / fornecido final, medido no local, conforme determinação da FISCALIZAÇÃO.

ANEXO K DO ANEXO I - JUSTIFICATIVA DA PARCELA RELEVANTE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA, RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE EUSÉBIO-CE.

1. RELEVÂNCIA E VALOR SIGNIFICATIVO DAS EXIGÊNCIAS TÉCNICAS

A Administração Pública, por ser obrigada a seguir os ditames da Lei de Licitações e Contratos Públicos, como forma de garantir a contratação de pessoas capazes de fornecer a proposta mais vantajosa para os interesses públicos, com relação aos quantitativos exigidos somente poderá exigir o percentual de 50% dos quantitativos estimados para os referidos serviços, o que está alinhado com o entendimento das Cortes de Contas, as quais autorizam esse percentual de forma já especificada.

No tema em análise, não há como a Administração eleger um dos serviços discriminados no projeto de engenharia como de maior ou menor relevância, ou até mesmo maior ou menor valor significativo, pois todos os serviços indicados são “essenciais”, ou seja, não há como se apropriar qual seja o item de maior relevância, ou de maior valor significativo, ou vice-versa, pois se trata da realização de serviços de engenharia, que é una e indivisível.

Sob esse enfoque, parece válido considerar como “parcela de maior relevância técnica” o conjunto de características e elementos que individualizam e diferenciam o objeto, evidenciando seus pontos mais críticos, de maior dificuldade técnica, bem como que representam risco mais elevado para a sua perfeita execução. Trata-se aqui da essência do objeto licitado, aquilo que é realmente caracterizador do serviço, que é de suma importância para o resultado almejado pela contratação.

Revela-se que, o objeto da licitação engloba, entre as parcelas de maior relevância, serviços cuja execução mostram-se com complexidade indiscutivelmente maior em vista deste empreendimento. Considerando que ocorre um maior:

1.1 Considera-se “PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA TÉCNICA” para com o objeto licitado:

1.1.1 Conjunto de características e elementos que individualizam e diferenciam o objeto:

- a) TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL;
- b) LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO;
- c) REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/2", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA;
- d) EXECUÇÃO CASTELO D' ÁGUA (EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO);
- e) FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO;
- f) REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS;

g) RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT";

1.1.2 Representam risco mais elevado para a sua perfeita execução:

- a) TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL;
- b) LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO;
- c) REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/2", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA;
- d) EXECUÇÃO CASTELO D' ÁGUA (EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO);
- e) FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO;
- f) REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS;
- g) RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT";

Por meio do Acórdão TCU 301/2017 - Plenário, o relator registrou que "a habilitação técnica baseada apenas nos principais itens da obra ou serviço é, nas situações ordinárias, a que mais se harmoniza com os preceitos constitucionais e com o princípio da ampla concorrência nas licitações públicas." Na mesma linha, já no ano de 2007, o Tribunal assentava, por meio do Acórdão 2357/2007 -- Plenário (Relator Ministro Ubiratan Aguiar) a tese de que são consideradas impertinentes e irrelevantes para fins de habilitação técnica as exigências que não envolvam conhecimento e capacitação técnicos diferenciados, não usuais ou infungíveis.

Ressalte-se que, tais exigências são fundamentadas na relevância particular destes itens para a consecução do objeto, sendo proporcional as suas realizações futuras. Ademais, estes serviços exigem um grau de precisão muito maior em relação aos demais, não presente esta relevância nos demais serviços, pois se mostram menos comum, por exemplo. Ao passo que, busca-se com estas exigências assegurar que o futuro contrato apresente práticas para a execução do objeto a ser contratado. Some-se a isto o fato de que, a logística para a realização destes serviços, em cidades da área metropolitana, ser bem mais complexa em relação, dadas às dificuldades de emprego de mão de obra e demais itens inservíveis.

Em vista desse contexto, coaduna-se perfeitamente os serviços elencados com o estabelecido na Lei de Licitações e Contratos Públicos, considerando que foram demonstradas características relevantes do objeto do contrato, que impõe uma indiscutível complexidade operacional, não existentes nos demais serviços deste tipo de empreendimento.

Por sua vez, a aferição da fórmula "valor significativo do objeto" toma em conta a relação estabelecida entre o valor da parcela eleita para comprovação da experiência em vista do valor total do objeto.

1.2 Considera-se serviço de “VALOR SIGNIFICATIVO DO OBJETO” a ser licitado:

1.2.1 Da curva ABC de serviços, elencando os que se encontram no GRUPO A, B e C teremos:

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL	CLASSIFICAÇÃO DO ITEM %	CL
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	1,00	R\$ 522.541,59	4,76	A
TELHA DE ALUMÍNIO C/MOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	M2	2.300,00	R\$ 447.787,00	8,84	A
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	1.250,00	R\$ 447.275,00	12,91	A
REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/2", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	1.650,00	R\$ 445.137,00	16,97	A
FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/ PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3.500,00	R\$ 443.100,00	21,00	A
EXECUÇÃO CASTELO D'ÁGUA D=3,0m H= 11,30 (EM ANÉIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO)	UN	4,00	R\$ 442.967,24	25,04	A
REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	608,00	R\$ 441.517,44	29,06	A
RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	M2	630,00	R\$ 441.018,90	33,08	A
ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF= 01/2020_PSA	KG	8.000,00	R\$ 185.120,00	34,76	A
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2'8)	M2	2.000,00	R\$ 163.460,00	36,25	A
GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	320,00	R\$ 142.723,20	37,55	A
MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	1.000,00	R\$ 136.570,00	38,80	A
FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1.100,00	R\$ 135.300,00	40,03	A
REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/4", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	500,00	R\$ 114.225,00	41,07	A
TELHA CERÂMICA	M2	1.200,00	R\$ 109.032,00	42,06	A
PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	600,00	R\$ 105.402,00	43,02	A
POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	50,00	R\$ 96.051,00	43,90	A
GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	5.000,00	R\$ 94.250,00	44,76	A
PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	500,00	R\$ 89.670,00	45,57	A
FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1.000,00	R\$ 86.850,00	46,37	A
PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	250,00	R\$ 85.340,00	47,14	A
RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	1.205,00	R\$ 81.602,60	47,89	A
ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	600,00	R\$ 77.184,00	48,59	A
CAIXA EM ALVENARIA (80x80x60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	63,00	R\$ 77.096,88	49,29	A
CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	8.180,00	R\$ 75.910,40	49,98	A
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF= 07/2020	M3XKM	20.000,00	R\$ 74.800,00	50,66	B
DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	500,00	R\$ 74.550,00	51,34	B
PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	250,00	R\$ 71.915,00	52,00	B
FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	12,00	R\$ 69.213,48	52,63	B

ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	500,00	R\$ 67.270,00	53,24	B
CAIXA EM ALVENARIA (80x80x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	80,00	R\$ 67.227,20	53,85	B
FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	800,00	R\$ 67.168,00	54,47	B
DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	100,00	R\$ 66.486,00	55,07	B
PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	200,00	R\$ 66.418,00	55,68	B
PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	50,00	R\$ 66.232,50	56,28	B
CONCRETO PMBR - FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	100,00	R\$ 65.867,00	56,88	B
PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	50,00	R\$ 65.078,50	57,47	B
PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	50,00	R\$ 64.391,50	58,06	B
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	500,00	R\$ 63.880,00	58,64	B
PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.000,00	R\$ 62.560,00	59,21	B
PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF- 04/2023	M2	4.000,00	R\$ 62.040,00	59,78	B
PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	200,00	R\$ 61.968,00	60,34	B
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	600,00	R\$ 61.356,00	60,90	B
CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	100,00	R\$ 60.901,00	61,45	B
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	M2	3.200,00	R\$ 54.240,00	61,95	B
PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	100,00	R\$ 54.011,00	62,44	B
MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E - 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	1.000,00	R\$ 53.980,00	62,93	B
CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	300,00	R\$ 52.122,00	63,41	B
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015	M	2.000,00	R\$ 51.620,00	63,88	B
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	70,00	R\$ 48.704,60	64,32	B
ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP-14 cm	M2	500,00	R\$ 48.630,00	64,76	B
CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF 03/2024	UN	100,00	R\$ 48.445,00	65,21	B
IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	M2	600,00	R\$ 48.432,00	65,65	B
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL. 5X	M2	300,00	R\$ 47.052,00	66,08	B
JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	M2	100,00	R\$ 47.038,00	66,50	B
FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1.000,00	R\$ 46.820,00	66,93	B
ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO HINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 - PSA	KG	3.000,00	R\$ 46.590,00	67,35	B
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	500,00	R\$ 46.475,00	67,78	B
ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	M	2.000,00	R\$ 46.120,00	68,20	B
MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	582,00	R\$ 44.749,98	68,61	B
DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	600,00	R\$ 44.280,00	69,01	B
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	500,00	R\$ 43.065,00	69,40	B

ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	50,00	R\$ 42.754,50	69,79	B
EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	2.000,00	R\$ 42.720,00	70,18	B
CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	M	3.000,00	R\$ 42.090,00	70,56	B
PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	1.000,00	R\$ 42.050,00	70,95	B
CONCRETO CÍCLICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	50,00	R\$ 41.588,50	71,33	B
PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	10,00	R\$ 40.935,70	71,70	B
BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	50,00	R\$ 40.502,00	72,07	B
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	500,00	R\$ 39.975,00	72,43	B
MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	50,00	R\$ 39.229,50	72,79	B
BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	50,00	R\$ 38.729,50	73,14	B
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	273,00	R\$ 37.521,12	73,48	B
DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	1.000,00	R\$ 37.330,00	73,82	B
GALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF: 07/2019	M	500,00	R\$ 37.325,00	74,16	B
EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF: 04/2023	M2	1.000,00	R\$ 37.310,00	74,50	B
CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	3.300,00	R\$ 36.762,00	74,84	B
MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF: 03/2024	M2	800,00	R\$ 36.440,00	75,17	B
PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	500,00	R\$ 36.205,00	75,50	B
PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 1000W	UN	30,00	R\$ 35.551,20	75,82	B
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	1.000,00	R\$ 35.530,00	76,15	B
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	260,00	R\$ 34.993,40	76,47	B
LÁTEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	1.000,00	R\$ 34.790,00	76,78	B
RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	M2	60,00	R\$ 34.764,00	77,10	B
CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	200,00	R\$ 34.662,00	77,42	B
PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	500,00	R\$ 34.635,00	77,73	B
MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	30,00	R\$ 34.552,80	78,05	B
CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	80,00	R\$ 34.435,20	78,36	B
REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF: 03/2024	UN	100,00	R\$ 34.378,00	78,67	B
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	170,26	R\$ 33.485,03	78,98	B
REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 ESP= 3cm	M2	1.000,00	R\$ 32.750,00	79,28	B
CONCRETO P/MBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	50,00	R\$ 32.302,00	79,57	B
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1.000,00	R\$ 31.900,00	79,86	B
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	500,00	R\$ 31.600,00	80,15	C
RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF: 07/2019	M	500,00	R\$ 30.775,00	80,43	C
CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	50,00	R\$ 30.675,50	80,71	C
LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.030,80	R\$ 30.655,99	80,99	C
BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	50,00	R\$ 30.525,50	81,27	C
PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	100,00	R\$ 30.417,00	81,54	C

CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	50,00	R\$ 30.043,00	81,82	C
LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	500,00	R\$ 29.595,00	82,09	C
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	3.000,00	R\$ 29.340,00	82,35	C
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	500,00	R\$ 29.085,00	82,62	C
LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	223,23	R\$ 28.053,31	82,87	C
PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	100,00	R\$ 27.306,00	83,12	C
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	3.000,00	R\$ 26.910,00	83,37	C
RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	350,00	R\$ 26.400,50	83,61	C
REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF- 03/2024	UN	100,00	R\$ 26.084,00	83,85	C
BANCADA DE GRANITO CINZA F=2cm	M2	50,00	R\$ 25.266,50	84,08	C
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	1.812,00	R\$ 25.096,20	84,30	C
EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF- 04/2023	M2	1.000,00	R\$ 24.910,00	84,53	C
PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	50,00	R\$ 24.623,50	84,76	C
CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 06/2021	UN	40,00	R\$ 24.488,80	84,98	C
PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	50,00	R\$ 24.411,00	85,20	C
CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	100,00	R\$ 24.349,00	85,42	C
DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	300,00	R\$ 24.345,00	85,64	C
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	500,00	R\$ 24.305,00	85,87	C
PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PAUC'S	M	100,00	R\$ 24.134,00	86,09	C
PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCL.US. BATENTES E FERRAGENS	M2	50,00	R\$ 23.881,50	86,30	C
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	465,24	R\$ 23.792,37	86,52	C
CABO COBRE NU 50MM2	M	300,00	R\$ 23.760,00	86,74	C
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1.000,00	R\$ 23.430,00	86,95	C
EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE: 2 DEMÃOS	M2	1.000,00	R\$ 23.350,00	87,16	C
ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	50,00	R\$ 23.290,50	87,37	C
GRAUÊ FGK=25 MPA: TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA C/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF- 09/2021	M3	30,00	R\$ 23.090,40	87,59	C
CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	2.000,00	R\$ 22.500,00	87,79	C
CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 15* CM. AF- 03/2024	M	300,00	R\$ 21.678,00	87,99	C
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	622,00	R\$ 21.546,08	88,18	C
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	2.210,00	R\$ 21.238,10	88,38	C
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	100,00	R\$ 21.162,00	88,57	C
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	500,00	R\$ 20.790,00	88,76	C
DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	1.000,00	R\$ 20.780,00	88,95	C
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	162,00	R\$ 20.423,34	89,13	C
QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	150,00	R\$ 20.094,00	89,32	C
DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	M2	1.205,25	R\$ 20.031,26	89,50	C
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF- 09/2023	M2	500,00	R\$ 20.025,00	89,68	C

EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.000,00	R\$ 19.940,00	89,86	C
DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	300,00	R\$ 19.884,00	90,05	C
LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	M2	188,78	R\$ 19.835,11	90,23	C
GRAUTE FGK=15 MPa; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	30,00	R\$ 19.430,10	90,40	C
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	1.000,00	R\$ 19.390,00	90,58	C
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	600,00	R\$ 19.278,00	90,76	C
CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPÃO DE CONCRETO	UN	50,00	R\$ 19.237,50	90,93	C
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/FORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	50,00	R\$ 18.970,50	91,10	C
CHIAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	1.000,00	R\$ 18.920,00	91,28	C
LASTRO DE BRITA	M3	100,00	R\$ 18.845,00	91,45	C
CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	500,00	R\$ 18.805,00	91,62	C
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	2.000,00	R\$ 18.760,00	91,79	C
DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	400,00	R\$ 18.688,00	91,96	C
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	100,00	R\$ 18.666,00	92,13	C
DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	200,00	R\$ 18.438,00	92,30	C
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.000,00	R\$ 18.420,00	92,47	C
CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	100,00	R\$ 17.480,00	92,62	C
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (1")	M	320,00	R\$ 17.225,60	92,78	C
CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	157,95	R\$ 17.115,46	92,94	C
PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	M2	50,00	R\$ 16.719,50	93,09	C
CABO COBRE NU 35MM2	M	300,00	R\$ 16.545,00	93,24	C
TUBO PVC SOLD. MARRROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	200,00	R\$ 16.182,00	93,39	C
CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	300,00	R\$ 15.969,00	93,53	C
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2 01 a 4,00m	M3	1.000,00	R\$ 15.920,00	93,68	C
REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIAMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	100,00	R\$ 15.715,00	93,82	C
CABO COBRE NU 16MM2	M	500,00	R\$ 14.870,00	93,96	C
AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	63,00	R\$ 14.392,35	94,09	C
PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	M2	200,00	R\$ 14.186,00	94,22	C
PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	50,00	R\$ 13.716,50	94,34	C
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP.=30cm	M2	65,00	R\$ 13.340,60	94,46	C
EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.000,00	R\$ 13.090,00	94,58	C
FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2.000,00	R\$ 12.960,00	94,70	C
CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	97,88	R\$ 12.743,98	94,82	C
CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1.000,00	R\$ 12.650,00	94,93	C
LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	2.000,00	R\$ 12.580,00	95,05	C
CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	1.000,00	R\$ 12.450,00	95,16	C
TUBO PVC SOLD. MARRROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	300,00	R\$ 12.393,00	95,27	C

CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM"	M	300,00	R\$ 11.099,00	95,38	C
CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	300,00	R\$ 11.730,00	95,49	C
PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	100,00	R\$ 11.723,00	95,60	C
SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	100,00	R\$ 11.723,00	95,70	C
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	200,00	R\$ 11.714,00	95,81	C
CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	500,00	R\$ 11.630,00	95,92	C
VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	5,00	R\$ 11.438,80	96,02	C
REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	50,00	R\$ 11.374,00	96,12	C
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	156,00	R\$ 11.090,04	96,22	C
FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	2.000,00	R\$ 10.600,00	96,32	C
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	200,00	R\$ 10.248,00	96,41	C
REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	500,00	R\$ 10.195,00	96,51	C
CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M	5.000,00	R\$ 10.100,00	96,60	C
FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	M	800,00	R\$ 10.064,00	96,69	C
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	100,00	R\$ 10.029,00	96,78	C
CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	500,00	R\$ 9.795,00	96,87	C
TUBO PVC BRANCO P/REGOTO D=75mm (3")	M	200,00	R\$ 9.776,00	96,96	C
SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	500,00	R\$ 9.570,00	97,05	C
TUBO PVC BRANCO P/REGOTO D=50mm (2")	M	300,00	R\$ 9.486,00	97,13	C
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	300,00	R\$ 9.384,00	97,22	C
BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	500,00	R\$ 9.285,00	97,30	C
CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF 03/2024	UN	100,00	R\$ 8.905,00	97,39	C
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	100,00	R\$ 8.311,00	97,46	C
ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	500,00	R\$ 8.125,00	97,54	C
BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	196,00	R\$ 8.120,28	97,61	C
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	500,00	R\$ 8.000,00	97,68	C
REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	50,00	R\$ 7.974,00	97,75	C
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	216,00	R\$ 7.922,88	97,83	C
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	300,00	R\$ 7.809,00	97,90	C
ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	500,00	R\$ 7.495,00	97,97	C
ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	500,00	R\$ 7.445,00	98,03	C
CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	20,00	R\$ 7.421,80	98,10	C
BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMINICO COM FITA DUPLA FACE	M2	50,00	R\$ 7.387,00	98,17	C
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	500,00	R\$ 7.365,00	98,24	C
DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	189,16	R\$ 7.326,17	98,30	C
CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	200,00	R\$ 7.010,00	98,37	C
FECHADURA DE TARRIETA (LIVRE OCUPADA)	UN	50,00	R\$ 6.987,00	98,43	C
TUBO PVC BRANCO P/REGOTO D=40mm (1 1/2")	M	300,00	R\$ 6.918,00	98,49	C
VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	20,00	R\$ 6.869,80	98,56	C

REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	50,00	R\$ 6.832,00	98,62	C
PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	500,00	R\$ 6.680,00	98,68	C
REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	50,00	R\$ 6.543,50	98,74	C
REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	UN	50,00	R\$ 6.379,50	98,80	C
REATOR AFP-220V, DUPLO P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	UN	100,00	R\$ 6.236,00	98,85	C
CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	330,00	R\$ 5.992,80	98,91	C
LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	M2	600,00	R\$ 5.868,00	98,96	C
ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACH)	CJ	100,00	R\$ 5.866,00	99,02	C
PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	KG	500,00	R\$ 5.230,00	99,06	C
DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	1.000,00	R\$ 5.200,00	99,11	C
REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	UN	100,00	R\$ 4.956,00	99,16	C
FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	UN	100,00	R\$ 4.789,00	99,20	C
ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	100,00	R\$ 4.785,00	99,24	C
PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	8,00	R\$ 4.744,32	99,29	C
DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LÁSTRO DE CONCRETO	M2	131,00	R\$ 4.717,31	99,33	C
CAIXA SIFONADA PVC 150 X 195 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	50,00	R\$ 4.551,00	99,37	C
DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	50,00	R\$ 4.536,50	99,41	C
REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.000,00	R\$ 4.450,00	99,45	C
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	50,00	R\$ 4.390,50	99,49	C
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	100,00	R\$ 4.158,00	99,53	C
CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	100,00	R\$ 3.851,00	99,57	C
CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	50,00	R\$ 3.737,00	99,60	C
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	100,00	R\$ 3.568,00	99,63	C
REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.000,00	R\$ 3.550,00	99,66	C
FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	100,00	R\$ 3.279,00	99,69	C
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	50,00	R\$ 3.241,00	99,72	C
CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	100,00	R\$ 3.056,00	99,75	C
CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	50,00	R\$ 2.480,50	99,77	C
ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	UN	50,00	R\$ 2.423,00	99,80	C
LIMPEZA GERAL	M2	126,39	R\$ 2.163,80	99,82	C
PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4" TIPO T X L	UN	64,00	R\$ 2.080,00	99,83	C
TEXTURA ACRILICA DE MÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	100,00	R\$ 1.813,00	99,85	C
QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO	UN	1,00	R\$ 1.598,65	99,87	C
SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100,00	R\$ 1.579,00	99,88	C
ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	50,00	R\$ 1.527,00	99,89	C
ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	100,00	R\$ 1.402,00	99,91	C
REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	36,00	R\$ 1.358,64	99,92	C
ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	50,00	R\$ 1.276,00	99,93	C

FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF: 09/2023	UN	100,00	R\$ 1.230,00	99,94	C
BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	1,00	R\$ 1.119,92	99,95	C
ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	150,00	R\$ 997,50	99,96	C
ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	100,00	R\$ 803,00	99,97	C
ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	50,00	R\$ 751,00	99,98	C
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	4,00	R\$ 681,92	99,98	C
LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	UN	50,00	R\$ 580,50	99,99	C
LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	UN	50,00	R\$ 561,00	99,99	C
CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	60,00	R\$ 339,60	99,99	C
CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	20,00	R\$ 335,40	100,00	C
LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	70,00	R\$ 221,70	100,00	C

1.2.2 Conclui-se que serão mais relevantes para fins de atestação técnico-profissional:

- h) TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL;
- i) LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO;
- j) REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/2", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA;
- k) EXECUÇÃO CASTELO D' ÁGUA (EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO);
- l) FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO;
- m) REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS;
- n) RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT";

Estabelecidas as exigências editalícias convergentes, ao propósito, deve-se refletir para o teor da Norma:

Art. 30, § 3o Será sempre admitida a comprovação de aptidão através de certidões ou atestados de obras ou serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior.

Nesse sentir, por evidente, as exigências editalícias que irão referir à qualificação técnica das licitantes, devem ser comprovadas segundo as regras insertas no artigo 30 do Estatuto, sob pena de ferirem o princípio da legalidade, não podendo ser superiores à razoabilidade. Assim como, os atestados devem mostrar que o licitante executou serviços parecidos, e não iguais, em

quantidade e prazos compatíveis com aquele que está sendo licitado. Quaisquer outras exigências que limitem a competitividade são vedadas.

Nesta toada, em relação ao quantitativo mínimo, encontra-se em julgados do TCU (Acórdãos 1.284/2003, 2.088/2004 e 2383/2007, todos do TCU-Plenário) a seguinte orientação:

“9.1.2.1 por ocasião da avaliação da qualificação técnico-operacional das empresas licitantes: (...)

9.1.2.1.2. em relação à fixação dos quantitativos mínimos já executados, não estabeleça percentuais mínimos acima de 50% dos quantitativos dos itens de maior relevância da obra ou serviço, salvo em casos excepcionais, cujas justificativas para tal extrapolação deverão estar tecnicamente explicitadas, ou no processo licitatório, previamente ao lançamento do respectivo edital, ou no próprio edital e seus anexos, em observância ao inciso XXI do art. 37 da Constituição Federal; inciso I do § 1º do art. 3º e inciso II do art. 30 da Lei 8.666/93” (Acórdão 1.284/2003 – Plenário)]

Considera-se para fins da AVALIAÇÃO DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICO-OPERACIONAL da licitante:

Da curva ABC de serviços, elencando os que se encontram no GRUPO A, B e C com percentual de exigência em até 50%, de arredondamento para baixo, teremos:

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL	CLASSIFICAÇÃO DO ITEM %	QUANTIDADE EXIGIDA	% EXIGIDO
TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL.	M2	2.300,00	R\$ 522.541,59	4,76	1150	50%
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	1.250,00	R\$ 447.787,00	4,08	625	50%
REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/2", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	1.650,00	R\$ 447.275,00	4,08	825	50%
EXECUÇÃO CASTELO D' ÁGUA D=3,0m H= 11,30 (EM ANÉIS PRÉ MOLDADOS DE CONCRETO)	UN	4,00	R\$ 445.137,00	4,06	2	50%
FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PÉRFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3.500,00	R\$ 443.409,64	4,04	1750	50%
REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	608,00	R\$ 443.100,00	4,04	304	50%
RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	M2	630,00	R\$ 441.517,44	4,02	315	50%

Conclui-se que serão mais relevantes para fins de atestação técnico-operacional:

DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE
TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	1150	50%
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	625	50%
REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/2", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	825	50%
EXECUÇÃO CASTELO D' ÁGUA D=3,0m H= 11,30 (EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO)	2	50%
FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	1750	50%
REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	304	50%
RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	315	50%

Dadas estas exigências mínimas, cada qual compondo um item específico do projeto de engenharia, assim como foram entendidas pela área técnica, sendo as que caracterizam estes serviços com um porte mínimo compatível ao objeto licitado - do ponto de vista de complexidade de execução o percentual de 50%, estabelecido pelo TCU como parâmetro máximo. Desta forma, estabelecendo-se um fato prático, lógico, mensurável, afasta-se, também, a alegação de fuga ao princípio da razoabilidade.

De tal sorte que, deveremos considerar a melhor proposta para a Administração e que esta seja executada por empresa que tenha minimamente condições para atuar no mercado, entendo que as condições a serem previstas no Edital se fazem presentes.

Nesta toada, observamos que, por se tratar de obra de média-alta proporção, considerando as exigências que serão previstas para o Edital, no quesito habilitação técnica, aludimos quanto a capacidade que a licitante vencedora tem de resolver problemas futuros para os quais deve demonstrar ter expertise. Isso porque, é possível que em um mesmo objeto apresente diversas parcelas de relevância técnica e valor significativo.

Em verdade, estas exigências, nada mais são do que fazer uma análise na habilidade técnica de se fazer algo, devido a importância dos eventos previstos no contrato que será firmado e levando-se em consideração a capacidade de atendimento a qual se pretende com a contratação, bem como o diagnóstico fático do contexto municipal, inserido no âmbito da discricionariedade informada da Administração Pública.

Por oportuno, cabe mais um registro, considerando que o atestado tem por intuito comprovar "a execução satisfatória do objeto" como um todo, somente pode ser emitido após a conclusão do objeto. Em se tratando de obra, cuja vigência pode ser prorrogada, vislumbra-se que somente seria plena a emissão de atestado de capacidade técnica após a execução total do objeto relativa ao período inicial de vigência, ou seja, após concluído o primeiro lapso temporal de vigência do contrato.

De modo que, registramos este entendimento, visando evitar a repetição do ocorrido num pregão eletrônico de 2009, no qual foram apresentados atestados relativos a contratos que

havam sido executados por apenas alguns dias (Acórdão nº 9/2011 – TCU Plenário). Aliás, quando for o caso, fica difícil de entender como uma obra foi realizada em tão pouco tempo.

Com efeito, diante dos esclarecimentos prestados administrativamente incorporam-se ao edital e, por consequência, vinculam todos os licitantes e o órgão licitante. A Administração deve, afinal, prover os interessados com esclarecimentos sobre as regras editalícias. Aliás, a informação da Administração é vinculante para todos os envolvidos, não cabendo invocar o princípio da vinculação ao edital para negar eficácia à informação da própria Administração.

Nesse largo contexto, lembramos que toda licitação tem um edital com cláusulas que restringem o objeto e o universo dos participantes, uma vez que a Administração necessita de um dado objeto (o que exclui os demais, semelhantes ou não) e de condições pessoais do futuro contratado que conduzam à alta probabilidade de que o contrato será cumprido, dadas as características peculiares do segmento de mercado pertinente.

Por ser oportuno neste momento, indo mais além, procurando encerrarmos, merecendo nota que somente se admite a previsão de exigência se ela for qualificável, expressa em lei. Vê-se que são regulares estas exigências, conforme foram justificadas não tão somente aqui, porque serão registradas no processo como um todo. Então, pelo fato de que nenhuma exigência se justifica por si própria, mas, como sufragado, diante dos elementos instrutórios neste projeto de engenharia, observamos que os requisitos a serem previstos no Edital, se identificam, em verdade, como instrumentos de assegurar (ou reduzirem o risco de não se obter), em um juízo lógico, a se conseguir o interesse público.

Por derradeiro, cremos que restaram caracterizados quais sejam os serviços identificados os de relevante complexidade técnica e vulto econômico, cuja inexecução importariam em risco mais elevado para a Administração.

Eusébio, 11 de outubro de 2024.



PREFEITURA MUNICIPAL DO
EUSÉBIO



85 3924-6780



prefeitura@eusebio.ce.gov.br



Rua Edmilson Pinheiro, 150

CEP 61760-000

EDITAL DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01.004/2025

ANEXO III – MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

(o Licitante/Proponente deverá apresentar as suas informações de acordo com seu próprio modelo, contendo no mínimo os relacionados neste modelo).

Ao Agente de Contratação
Prefeitura Municipal de Eusébio/CE.



Ref.: Concorrência Eletrônica nº _____

A empresa _____, pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ/MF sob o nº _____, com sede localizada _____ nº _____, Bairro _____, Município de _____, Estado do _____, CEP nº _____, neste ato representado pelo seu representante legal o Senhor _____, (nacionalidade, estado civil, profissão), portador do Registro Geral de nº _____, emitido pela SSP/____, e inscrito no CPF/MF sob o nº _____, DECLARA que, atendendo às exigências desta licitação em referência, estamos apresentando nossa proposta para execução da obra do seu objeto, e expressamente afirmamos que:

- 1) Concordamos integralmente e sem qualquer restrição com as condições desta licitação em referência, bem assim com as condições de contratação, estabelecidas na minuta do contrato que nos foi fornecida com o edital, e que nos submetemos às disposições regulamentares e legais sobre esta licitação, especialmente a Lei Federal nº 14.133/21 e suas posteriores alterações.
- 2) Manteremos válida esta Proposta de Preços pelo prazo de (_____) dias, a contar da data estipulada para entrega dos envelopes de Habilitação e Proposta de Preços desta licitação.
- 3) Comprometemo-nos a nos manifestarmos acerca da concordância da prorrogação e revalidação da proposta, caso seja necessário, antes de ____ (____) dias do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período, cientes que a falta de manifestação nos libera, excluindo-nos deste certame licitatório.
- 4) Na execução da obra observaremos, rigorosamente, as especificações das normas técnicas brasileiras, bem assim as recomendações e instruções da fiscalização da Prefeitura Municipal de Eusébio/CE, assumindo, desde já, a integral e exclusiva responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.
- 7) Nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.
- 8) O Imposto de Renda de Pessoa Jurídica - IRPJ - e a Contribuição Social sobre o Lucro Líquido - CSLL, que não podem ser repassados à Administração, não serão incluídos na proposta apresentada;
- 9) Importa a presente proposta de preços no valor global de R\$ _____ (_____).
- 10) Importa o valor da mão de obra com encargos sociais desta proposta em R\$ _____ (_____).
- 11) Importa o valor dos materiais, equipamentos e outros custos desta proposta em R\$ _____ (_____).

_____/__ de _____ de _____

[Proponente / Representante Legal]



EUSÉBIO

85 3924-6780
prefeitura@eusebio.ce.gov.br

Rua Edmilson Pinheiro, 150
CEP 61760-000



**EDITAL DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01.004/2025
ANEXO IV – MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

A Secretaria de _____, com sede na _____, Eusébio/CE, inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº _____, neste ato representado(a) pelo(a) _____ (cargo e nome), portador do CPF nº _____, considerando o julgamento da licitação na modalidade de Concorrência, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº ____/2024, publicada no de/...../202....., RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no Edital de licitação, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, no Decreto n.º 11.462, de 31 de março de 2023, e em conformidade com as disposições a seguir:

1. DO OBJETO

1.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual contratação de _____, especificado(s) no(s) item(ns) ____ do ____ Termo de Referência, anexo ____ do edital de Licitação nº ____/2024, que é parte integrante desta Ata, assim como as propostas cujos preços tenham sido registrados, independentemente de transcrição.

2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

2.1. O preço registrado, as especificações do objeto, as quantidades mínimas e máximas de cada item, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

Fornecedor (razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante)

Valor Global R\$ _____ (_____).

2.2. A listagem do cadastro de reserva referente ao presente registro de preços consta como anexo a esta Ata.

3. ÓRGÃO(S) GERENCIADOR

3.1. O órgão gerenciador será a Secretaria de _____.

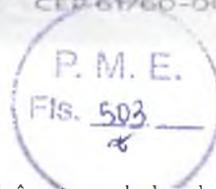
4. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

4.1. Em atendimento ao § 3º, inciso II, do art. 86 da Lei nº 14.133 de 1º de abril de 2021, alterada pela Lei nº 14.770 de 22 de dezembro de 2023, será admitida a adesão à ata de registro de preços decorrente desta licitação.

4.2. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados na ata de registro de preços.

5. VALIDADE, FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E CADASTRO RESERVA

5.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.



- 5.1.1. O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida no próprio instrumento contratual e observará no momento da contratação e a cada exercício financeiro a disponibilidade de créditos orçamentários, bem como a previsão no plano plurianual, quando ultrapassar 1 (um) exercício financeiro.
- 5.1.2. Na formalização do contrato ou do instrumento substituto deverá haver a indicação da disponibilidade dos créditos orçamentários respectivos.
- 5.2. A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pelo órgão ou pela entidade interessada por intermédio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o art. 95 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 5.2.1. O instrumento contratual de que trata o item 5.2. deverá ser assinado no prazo de validade da ata de registro de preços.
- 5.3. Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 5.4. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, deverão ser observadas as seguintes condições para formalização da ata de registro de preços:
- 5.4.1. Serão registrados na ata os preços e os quantitativos do adjudicatário, devendo ser observada a possibilidade de o licitante oferecer ou não proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto no edital e se obrigar nos limites dela;
- 5.4.2. Será incluído na ata, na forma de anexo, o registro dos licitantes ou dos fornecedores que:
- 5.4.2.1. Aceitarem cotar os bens, as obras ou os serviços com preços iguais aos do adjudicatário, observada a classificação da licitação; e
- 5.4.2.2. Mantiverem sua proposta original.
- 5.4.3. Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou dos fornecedores registrados na ata.
- 5.5. O registro a que se refere o item 5.4.2 tem por objetivo a formação de cadastro de reserva para o caso de impossibilidade de atendimento pelo signatário da ata.
- 5.6. Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem reduzir suas propostas para o preço do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.
- 5.7. A habilitação dos licitantes que compõem o cadastro de reserva a que se refere o item 5.4.2.2 somente será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:
- 5.7.1. Quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital; e
- 5.7.2. Quando houver o cancelamento do registro do licitante ou do registro de preços nas hipóteses previstas no item 9.



5.8. O preço registrado com indicação dos licitantes e fornecedores será divulgado no PNCP e ficará disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.

5.9. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, o licitante mais bem classificado ou o fornecedor, no caso da contratação direta, será convocado para assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital de licitação, sob pena de decair o direito, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.

5.9.1. O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação do licitante ou fornecedor convocado, desde que apresentada dentro do prazo, devidamente justificada, e que a justificativa seja aceita pela Administração.

5.10. A ata de registro de preços será assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no Sistema de Registro de Preços.

5.11. Quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital ou no aviso de contratação, e observado o disposto no item 5.7, observando o item 5.7 e subitens, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

5.12. Na hipótese de nenhum dos licitantes que trata o item 5.4.2.1, aceitar a contratação nos termos do item anterior, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital, poderá:

5.12.1. Convocar para negociação os demais licitantes ou fornecedores remanescentes cujos preços foram registrados sem redução, observada a ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou

5.12.2. Adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes ou fornecedores remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

5.13. A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.

6. ALTERAÇÃO OU ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

6.1. Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

6.1.1. Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos da alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

6.1.2. Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;



6.1.3. Na hipótese de previsão no edital ou no aviso de contratação direta de cláusula de reajustamento ou repactuação sobre os preços registrados, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021.

6.1.3.1. No caso do reajustamento, deverá ser respeitada a contagem da anualidade e o índice previstos para a contratação;

6.1.3.2. No caso da repactuação, poderá ser a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

7. NEGOCIAÇÃO DE PREÇOS REGISTRADOS

7.1. Na hipótese de o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão ou entidade gerenciadora convocará o fornecedor para negociar a redução do preço registrado.

7.1.1. Caso não aceite reduzir seu preço aos valores praticados pelo mercado, o fornecedor será liberado do compromisso assumido quanto ao item registrado, sem aplicação de penalidades administrativas.

7.1.2. Na hipótese prevista no item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado e não convocará os licitantes ou fornecedores que tiveram seu registro cancelado.

7.1.3. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa.

7.1.4. Na hipótese de redução do preço registrado, o gerenciador comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços para que avaliem a conveniência e a oportunidade de diligenciar negociação com vistas à alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.2. Na hipótese de o preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado e o fornecedor não poder cumprir as obrigações estabelecidas na ata, será facultado ao fornecedor requerer ao gerenciador a alteração do preço registrado, mediante comprovação de fato superveniente que supostamente o impossibilite de cumprir o compromisso.

7.2.1. Neste caso, o fornecedor encaminhará, juntamente com o pedido de alteração, a documentação comprobatória ou a planilha de custos que demonstre a inviabilidade do preço registrado em relação às condições inicialmente pactuadas.

7.2.2. Não hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado, o pedido será indeferido pelo órgão ou entidade gerenciadora e o fornecedor deverá cumprir as obrigações estabelecidas na ata, sob pena de cancelamento do seu registro, nos termos do item 9.1, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e na legislação aplicável.

7.2.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, nos termos do item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados, observado o disposto no item 5.7.





PREFEITURA MUNICIPAL DO
EUSÉBIO

85 3924-6780

prefeitura@eusebio.ce.gov.br

Rua Edmilson Pinheiro, 150
CEP 61760-000



7.2.4. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, nos termos do item 9.4, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.

7.2.5. Na hipótese de comprovação da majoração do preço de mercado que inviabilize o preço registrado, conforme previsto no item 7.2 e no item 7.2.1, o órgão ou entidade gerenciadora atualizará o preço registrado, de acordo com a realidade dos valores praticados pelo mercado.

7.2.6. O órgão ou entidade gerenciadora comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços sobre a efetiva alteração do preço registrado, para que avaliem a necessidade de alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

8. REMANEJAMENTO DAS QUANTIDADES REGISTRADAS NA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

8.1. As quantidades previstas para os itens com preços registrados nas atas de registro de preços poderão ser remanejadas pelo órgão ou entidade gerenciadora entre os órgãos ou as entidades participantes e não participantes do registro de preços.

8.2. O remanejamento somente poderá ser feito:

8.2.1. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade participante; ou

8.2.2. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante.

8.3. O órgão ou entidade gerenciadora que tiver estimado as quantidades que pretende contratar será considerado participante para efeito do remanejamento.

8.4. Na hipótese de remanejamento de órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante, serão observados os limites previstos no art. 32 do Decreto nº 11.462, de 2023.

8.5. Competirá ao órgão ou à entidade gerenciadora autorizar o remanejamento solicitado, com a redução do quantitativo inicialmente informado pelo órgão ou pela entidade participante, desde que haja prévia anuência do órgão ou da entidade que sofrer redução dos quantitativos informados.

8.6. Caso o remanejamento seja feito entre órgãos ou entidades dos Estados, do Distrito Federal ou de Municípios distintos, caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente do remanejamento dos itens.

8.7. Na hipótese da compra centralizada, não havendo indicação pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, dos quantitativos dos participantes da compra centralizada, nos termos do item 8.3, a distribuição das quantidades para a execução descentralizada será por meio do remanejamento.

9. CANCELAMENTO DO REGISTRO DO LICITANTE VENCEDOR E DOS PREÇOS REGISTRADOS

9.1. O registro do fornecedor será cancelado pelo gerenciador, quando o fornecedor:

9.1.1. Descumprir as condições da ata de registro de preços, sem motivo justificado;

9.1.2. Não retirar a nota de empenho, ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração sem justificativa razoável;



PREFEITURA MUNICIPAL DO
EUSEBIO

85 3924-6780

prefeitura@eusebio.ce.gov.br

Rua Edmilson Pinheiro, 150
CEP 61260-000

P. M. E.
Fls. 507
8

9.1.3. Não aceitar manter seu preço registrado, na hipótese prevista no artigo 27, § 2º, do Decreto nº 11.462, de 2023; ou

9.1.4. Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.1.4.1. Na hipótese de aplicação de sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021, caso a penalidade aplicada ao fornecedor não ultrapasse o prazo de vigência da ata de registro de preços, poderá o órgão ou a entidade gerenciadora poderá, mediante decisão fundamentada, decidir pela manutenção do registro de preços, vedadas contratações derivadas da ata enquanto perdurarem os efeitos da sanção.

9.2. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas no item 9.1 será formalizado por despacho do órgão ou da entidade gerenciadora, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.

9.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, o órgão ou a entidade gerenciadora poderá convocar os licitantes que compõem o cadastro de reserva, observada a ordem de classificação.

9.4. O cancelamento dos preços registrados poderá ser realizado pelo gerenciador, em determinada ata de registro de preços, total ou parcialmente, nas seguintes hipóteses, desde que devidamente comprovadas e justificadas:

9.4.1. Por razão de interesse público;

9.4.2. A pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior; ou

9.4.3. Se não houver êxito nas negociações, nas hipóteses em que o preço de mercado tornar-se superior ou inferior ao preço registrado, nos termos do artigos 26, § 3º e 27, § 4º, ambos do Decreto nº 11.462, de 2023.

10. DAS PENALIDADES

10.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas *no edital*.

10.1.1. As sanções também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva no registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente após terem assinado a ata.

10.2. É da competência do gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 7º, inc. XIV, do Decreto nº 11.462, de 2023), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos ou entidade participante, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 8º, inc. IX, do Decreto nº 11.462, de 2023).

10.3. O órgão ou entidade participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no item 9.1, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.



PREFEITURA MUNICIPAL DO
EUSEBIO

☎ 85 3924-6780

✉ prefeitura@eusebio.ce.gov.br

📍 Rua Edmilson Pinheiro, 150
CEP 61760-000



11. CONDIÇÕES GERAIS

11.1. As condições gerais de execução do objeto, tais como os prazos para entrega e recebimento, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO AO EDITAL.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em _____ (_____) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes.

Local e data

Nome do Ordenador de Despesas
Ordenadora de Despesas da Secretaria
de _____
CONTRATANTE

Nome do Representante da Empresa
Nome da Empresa
CONTRATADA



PREFEITURA MUNICIPAL DO
EUSÉBIO

85 3924-6780

prefeitura@eusebio.ce.gov.br

Rua Edmilson Pinheiro, 150
CEP 61760-000

EDITAL DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01.004/2025
ANEXO IV – MINUTA DO CONTRATO



Contrato nº
Processo nº

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº
___/___, QUE FAZEM ENTRE SI O
MUNICÍPIO, POR INTERMÉDIO
DO(A) _____ E _____.

A Prefeitura do Município de Eusébio/CE, por intermédio da Secretaria de _____, com sede na Rua _____, nº ____, Bairro _____, Eusébio/CE, 61760-000, inscrito(a) no CNPJ sob o nº 23.563.067/0001-30, neste ato representado(a) pelo(a) _____ (cargo e nome), nomeado(a) pela Portaria nº ____, de ____ de ____ de 2025, publicada no *DOU* de ____ de ____ de ____, portador da Matrícula Funcional nº _____, doravante denominado CONTRATANTE, e o(a) _____, inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº _____, sediado(a) na _____, doravante designado CONTRATADO, neste ato representado(a) por _____ (nome e função no contratado), conforme atos constitutivos da empresa **OU** procuração apresentada nos autos, tendo em vista o que consta no Processo 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.

1. CLAUSULA PRIMEIRA – OBJETO

- 1.1. O objeto do presente instrumento é a contratação de _____, nas condições estabelecidas no Projeto Básico.
- 1.2. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:
 - 1.2.1. O Termo de Referência;
 - 1.2.2. O Edital da Licitação;
 - 1.2.3. A Proposta do Contratado;
 - 1.2.4. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

- 2.1. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses, contados da data de assinatura do contrato, podendo ser prorrogado, na forma do art. 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS

- 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 que constam no Projeto Básico.

4. CLÁUSULA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE

EUSÉBIO

85 3924-6780

prefeitura@eusebio.ce.gov.br

Rua Edmilson Pinheiro, 150
CEP 61760-000



5. CLÁUSULA QUINTA – PREÇO

5.1. O valor total da contratação é de R\$..... (.....)

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.

6. CLÁUSULA SEXTA - PAGAMENTO

6.1. O prazo para pagamento ao contratado e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Projeto Básico.

7. CLÁUSULA SÉTIMA - REAJUSTE

7.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado.

8. CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

8.1. São obrigações do Contratante:

8.1.1. Solicitar a execução do objeto à contratada através da emissão de Ordem de Serviço.

8.1.2. Proporcionar à contratada todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do objeto contratual, consoante estabelece a Lei de Licitações 8.1.3. Contratos Públicos e suas alterações posteriores.

8.1.4. Fiscalizar a execução do objeto contratual, através de sua unidade competente, podendo, em decorrência, solicitar providências da contratada, que atenderá ou justificará de imediato.

8.1.5. Notificar a contratada de qualquer irregularidade decorrente da execução do objeto contratual.

8.1.6. Efetuar os pagamentos devidos à contratada nas condições estabelecidas neste Projeto Básico.

8.1.7. Aplicar as penalidades previstas em lei e neste instrumento.

9. CLÁUSULA NONA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

9.1. Executar o objeto em conformidade com as condições deste instrumento.

9.2. Manter durante toda a execução contratual, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

9.3. Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os percentuais de acréscimos ou supressões limitadas ao estabelecido na Lei 14.133/21, tomando-se por base o valor contratual.

9.4. Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à contratante ou a terceiros, decorrentes da sua culpa ou dolo, quando da execução do objeto, não podendo ser arguido para efeito de exclusão ou redução de sua responsabilidade o fato de a contratante proceder à fiscalização ou acompanhar a execução contratual.

9.5. Responder por todas as despesas diretas e indiretas que incidam ou venham a incidir sobre a execução contratual, inclusive as obrigações relativas a salários, previdência social, impostos, encargos sociais e outras providências, respondendo obrigatoriamente pelo fiel cumprimento das leis trabalhistas e específicas de acidentes do trabalho e legislação correlata, aplicáveis ao pessoal empregado na execução contratual.

9.6. Prestar imediatamente as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela contratante, salvo quando implicarem em indagações de caráter técnico, hipótese em que serão respondidas no prazo de 24 (vinte e quatro) horas.

9.7. Refazer o serviço que comprovadamente apresente condições de defeito ou em desconformidade com as especificações deste termo, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, contados da sua notificação.

9.8. Programar-se com a devida antecedência para atender as demandas, até o final do Contrato.

9.9. Responsabilizar-se por todas as despesas decorrentes de defeitos ou outros vícios constatados nos serviços.

9.10. Responsabilizar-se integralmente pela observância do dispositivo no título II, capítulo V, da CLT, e na Portaria nº 3.460/77, do Ministério do Trabalho, relativos a segurança e higiene do trabalho, bem como a Legislação correlata em vigor a ser exigida.

9.11. Assumir os ônus e responsabilidades pelo recolhimento de todos os tributos federais, estaduais e municipais que incidam ou venham a incidir sobre o objeto deste Projeto Básico.

10. CLÁUSULA DÉCIMA- GARANTIA CONTRATUAL

10.1. A Contratada prestará garantia de execução em uma das modalidades, descritas no Projeto Básico correspondente a 5% (cinco por cento) do preço global, que lhe será devolvida em uma única parcela, quando do recebimento definitivo do objeto deste Contrato.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

11.1 – Comete infração administrativa o fornecedor que cometer quaisquer das infrações previstas no art. 155 da Lei nº 14.133/2021, quais sejam:

11.1.1. dar causa à inexecução parcial do contrato;

11.1.2. dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

11.1.3. dar causa à inexecução total do contrato;

11.1.4. deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

11.1.5. não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

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

11.1.7. ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;

11.1.8. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a dispensa eletrônica ou a execução do contrato;

11.1.9. fraudar a dispensa eletrônica ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

11.1.10. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

11.1.11. considera-se comportamento inidôneo, entre outros, a declaração falsa quanto às condições de participação, quanto ao enquadramento como ME/EPP ou o conluio entre os fornecedores, em qualquer momento da dispensa, mesmo após o encerramento da fase de lances;

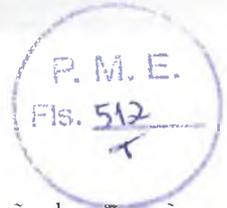
11.1.12. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos do certame;

11.1.13. praticar ato lesivo previsto no artigo 5º da Lei nº 12.846/2013;

11.1.14. O fornecedor que cometer qualquer das infrações discriminadas nos subitens anteriores ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

- e) Advertência pela falta do subitem 13.1.1 deste Contrato, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave;
- f) Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do fornecedor, por qualquer das infrações dos subitens 11.1.1 a 11.1.13;
- g) 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 11.1.2 a 11.1.4 e subitens 11.1.6 a 11.1.7 deste Contrato, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave;
- h) 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, nos casos dos subitens 11.1.8 a 11.1.12, bem como nos demais casos que justifiquem a imposição da penalidade mais grave;





11.8.15. A aplicação das sanções previstas não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à CONTRATANTE, conforme previsto no artigo 156, § 9º da Lei nº 14.133/2021.

11.8.16. Todas as sanções previstas poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa, conforme dispõe o artigo 156, § 7º da Lei nº 14.133/21.

11.8.17. 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, conforme previsto no artigo 156, § 8º da Lei nº 14.133/2021, se for o caso.

11.8.18. 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 artigo 158 da Lei nº 14.133/2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

11.8.19. Na aplicação das sanções serão considerados:

- e) a natureza e a gravidade da infração cometida;
- f) as peculiaridades do caso concreto;
- g) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- h) os danos que dela provierem para o CONTRATANTE;

11.2. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do artigo 163 da Lei nº 14.133/2021.

11.3. A aplicação das penalidades acima descritas poderão ser aplicadas sem prejuízo de eventuais implicações penais nos termos do que prevê o capítulo II-B do Título XI do Código Penal.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA- DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

12.1. As hipóteses que constituem motivo para extinção contratual estão elencadas no art. 137 da Lei Federal nº 14.133/2021, que poderão se dar, após assegurados o contraditório e a ampla defesa à CONTRATADA.

12.2. A extinção do contrato poderá ser:

12.3. Determinada por ato unilateral e escrito do CONTRATANTE, exceto no caso de descumprimento decorrente de sua própria conduta.

12.4. Consensual, por acordo entre as partes, desde que haja interesse do CONTRATANTE.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

13.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Municipal deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

Gestão/Unidade: Secretaria de _____;

Programa de Trabalho: _____;

Fonte de Recurso: _____;

Elemento de Despesa: _____.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOS CASOS OMISSOS

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.





EUSÉBIO

85 3924-6780

prefeitura@eusebio.ce.gov.br

Rua Edmilson Pinheiro, 150
CEP 61760-000



15. 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. 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 – PUBLICAÇÃO

16.1. Incumbirá ao CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento nos termos e condições previstas na Lei nº 14.133/21.

16.2. O contrato será ser divulgado no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), em até 20 (vinte) dias úteis, contados da data de assinatura, como condição de eficácia do contrato e de seus aditamentos, nos termos do art. 94 da Lei nº 14.133, de 2021.

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – FORO

17.1. Fica eleito o Foro da Comarca de Eusébio/CE, para dirimir quaisquer questões relacionadas ao presente contrato.

Eusébio/CE ___ de _____ de 2025

Nome do Ordenador de Despesas
Secretário de _____
CONTRATANTE

Nome do Representante da Empresa
Nome da Empresa
CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

1. _____

CPF:

2. _____

CPF: