



GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO

ADM: MAIS CONQUISTAS E MAIS AVANÇOS

EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0912.01/2024-CP



Processo nº 0912.01/2024-CP

Fim de recebimento de Propostas: 09:00 do dia 27/12/2024

Início fase de lances: 10:00 do dia 02/01/2025

Tipo: CONCORRÊNCIA POR MENOR PREÇO

A *prefeitura municipal de Mucambo*, no uso de suas atribuições, torna público, para conhecimento dos interessados, que estará realizando *CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 0912.01/2024-CP* do tipo INDIRETA, EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, *MENOR PREÇO GLOBAL* através do site www.novobbmnet.com.br de conformidade com as disposições da Lei Federal n.º 14.133/2021, Decreto municipal n.º 01/2024, Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006, Lei Complementar n.º 147/2014 e, bem como as condições, a seguir estabelecidas:

1 - LOCAL

1.1. A sessão pública será realizada através do *site* www.novobbmnet.com.br,

1.2. Poderão participar da sessão pública, as empresas que apresentarem propostas através do site descrito no item 1.1.

1.3. Ocorrendo decretação de feriado ou outro fato superveniente que impeça a realização da etapa de lances desta licitação na data acima mencionada, o evento será automaticamente transferido para nova data e horário, devidamente informados via chat.

1.4. Integram o edital, dele fazendo parte como se transcritos em seu corpo, os seguintes anexos, que especificam o serviço:

Anexo I – Projeto Básico;

Anexo II – Estudo técnico preliminar;

Anexo III – Mapa de Riscos

ANEXO IV – Termo de Referência;

Anexo V – Declarações;

Anexo VI – Modelo de Proposta;

Anexo VII – Minuta de Contrato;

2 - OBJETO

2.1 É objeto desta licitação a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE** conforme especificações do edital, no termo de referência.

2.2.3 O valor total do certame não poderá ultrapassar **RS 2.543.027,62 (dois milhões quinhentos e quarenta e três mil vinte e sete reais e sessenta e dois centavos)**.

RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL - 62.170-000

TEL:(88) 3654.1133 - FAX:(88) 3654.1214

CENTRO. MUCAMBO/CE

WWW.MUCAMBO.CE.GOV.BR

CNPJ : 07.733.793/0001-05





GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO
ADM. MAIS CONQUISTAS E MAIS AVANÇOS



Poderá participar da presente concorrência eletrônica, a empresa que atender a todas as exigências deste Edital e seus Anexos, inclusive quanto à documentação, e estiver devidamente cadastrada junto ao Órgão Provedor do Sistema, através do site www.novobbmnet.com.br.

2.1. Como requisito para participação na concorrência, em campo próprio do sistema eletrônico, o licitante deverá manifestar o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação previstas no Edital.

2.2. A empresa participante deverá estar em pleno cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição e na Lei Federal n.º 9.854, de 27 de outubro de 1999, podendo ser exigida esta comprovação a qualquer tempo.

2.3. Não será admitida a participação de empresas que se encontrem em regime de concordata ou em processo de falência, sob concurso de credores, dissolução ou liquidação, que estejam com o direito de licitar e contratar com a Administração Pública suspensa ou que por esta tenham sido declaradas inidôneas.

2.4. 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.

2.5. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados no item anterior e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

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

2.7. 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.

2.8. **Não poderão disputar esta licitação:**

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

2.10. 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;

2.11. 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;

2.12. pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta. Na fase de habilitação será realizado consulta ao TCU, através de consulta impressa através da Consulta Consolidada da Pessoa Jurídica, emitido via internet no sítio do <https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/> bem como Consulta junto à Controladoria Geral da União das certidões negativas correcionais (CGU-PJ; CEIS; CNEP e CEPIM), através do site: (<https://certidoes.cgu.gov.br>), para verificação de tal condição;

2.13. 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



GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO
ADM. MAIS CONQUISTAS E MAIS AVANÇOS



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;

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

2.15. 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;

2.16. agente público do órgão ou entidade licitante;

2.17. pessoas jurídicas reunidas em consórcio;

3.18.1. JUSTIFICATIVA vedação a participação de consórcio:

I - A vedação à participações de interessadas que se apresentem constituídas sob a forma de consórcio se justifica na medida em que nas contratações de serviços comuns, é bastante comum a participação de empresas de pequeno e médio porte, às quais, em sua maioria, apresentam o mínimo exigido no tocante à qualificação técnica e econômico-financeira, condições suficientes para a execução de contratos dessa natureza, o que não tornará restrito o universo de possíveis licitantes individuais. A ausência de consórcio não trará prejuízos à competitividade do certame, visto que, em regra, a formação de consórcios é admitida quando o objeto a ser licitado envolve questões de alta complexidade ou de relevante vulto, em que empresas, isoladamente, não teriam condições de suprir os requisitos de habilitação do edital. Nestes casos, a Administração, com vistas a aumentar o número de participantes, admite a formação de consórcio.

II - Tendo em vista que é prerrogativa do Poder Público, na condição de contratante, a escolha da participação, ou não, de empresas constituídas sob a forma de consórcio, com as devidas justificativas, conforme se depreende da literalidade do texto da Lei nº 14.133/21, que em seu artigo 15 que atribui à Administração a prerrogativa de admissão de consórcios em licitações por ela promovidas, pelos motivos já expostos, conclui-se que a vedação de constituição de empresas em consórcio, para o caso concreto, é o que melhor atende o interesse público, por prestigiar os princípios da competitividade, economicidade e moralidade.

III - Ressalte-se que a decisão com relação à vedação à participação de consórcios, para o caso concreto em análise, visa exatamente afastar a restrição à competição, na medida que a reunião de empresas que, individualmente, poderiam prestar os serviços, reduziria o número de licitantes e poderia, eventualmente, proporcionar a formação de conluíus/carteis para manipular os preços nas licitações.

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

2.19. 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.

2.20. O impedimento de que trata o item 3.13 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.

2.21. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 3.11 e 2.102 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob



GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO
ADME MAIS CONQUISTAS E MAIS AVANÇOS



supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

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

2.23. O disposto nos itens 2.91 e 2.102 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.

2.24. 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.

2.25. A vedação de que trata o item 3.17 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

3 – CREDENCIAMENTO

3.1. Poderão participar da presente Concorrência Eletrônica os interessados que estiverem previamente credenciados no Plataforma BBMNET Licitações Eletrônicas da Bolsa Brasileira de Mercadorias, no endereço www.novobbmnet.com.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

4 – ENVIO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS e DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

5.1. A participação na concorrência eletrônica dar-se-á por meio de digitação da senha privativa do licitante e subsequente preenchimento da **PROPOSTA DE PREÇO**, contendo **VALOR GLOBAL**, além dos **DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**.

4.1.1. O arquivo da **Ficha Técnica** ou **Proposta proposta inicial** deverá ser enviado em formulário específico, bem como o arquivo da **Proposta Final Readequada**, exclusivamente por meio do Sistema Eletrônico, conforme modelo dos Anexos V.

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

4.2.1. cumpre plenamente os requisitos de habilitação;

4.2.2. está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, 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;

4.2.3. 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;

4.2.4. 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





GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO
ADM. MAIS CONQUISTAS E MAIS AVANÇOS



Constituição Federal;

4.2.5. cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.

4.3. 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.

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

4.5. O licitante se responsabilizará por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas, assim como os lances inscritos durante a sessão pública.

4.6. Incumbirá, ao licitante, acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública da concorrência eletrônica, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de qualquer mensagem emitida pelo sistema ou de sua desconexão.

4.7. Os itens das propostas que eventualmente contemplem objeto que não corresponda às especificações contidas no ANEXO I deste Edital serão desconsiderados.

4.8. Nas propostas, serão consideradas obrigatoriamente:

a) **Preço do objeto licitado**, de acordo com os preços praticados no mercado, conforme estabelece o art. 12, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/21 em moeda corrente nacional, em algarismo com no máximo duas casas decimais;

b) Especificações detalhadas do objeto ofertado.

c) Inclusão de todas as despesas que influem nos custos, tais como: transporte, seguro e frete, tributos (impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e parafiscais), obrigações sociais, trabalhistas, encargos comerciais ou de qualquer natureza e todos os ônus diretos e indiretos;

d) Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;

e) **Prazo de execução do objeto será de 60 (sessenta) dias.**

f) O local da obra será na localidade na sede do município, conforme projeto básico.

4.9. Poderão ser admitidos pelo Agente de Contratação erros de natureza formal, desde que não comprometam o interesse público e da Administração.

5 – ABERTURA DAS PROPOSTAS/SESSÃO

5.1. O Agente de Contratação via sistema eletrônico, dará início à Sessão Pública, na data e horário previstos neste Edital, com a divulgação das propostas para cada lote licitado.

6 - FORMULAÇÃO DE LANCES

6.1. Aberta a etapa competitiva (Sessão Pública), os licitantes deverão encaminhar lances, exclusivamente por meio do sistema eletrônico.

6.2. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, pelo **VALOR GLOBAL**, observando o horário fixado e as regras de aceitação dos mesmos.

6.3. Somente serão aceitos os lances cujos valores forem inferiores ao seu último lance que





GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO
ADM. MAIS CONQUISTAS E MAIS AVANÇOS



tenha sido anteriormente registrado no sistema.

6.4. Durante a Sessão Pública da Concorrência Eletrônica, os licitantes serão informados em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do seu detentor.

7.6 - A etapa de lances da sessão pública será conforme Lei Federal nº 14.133/2021, o qual o site www.novobmmnet.com.br se baseia para o processo licitatório.

7.6.1 O modo de disputa será "**ABERTO**", com duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema sempre que houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública, inclusive no caso de lances intermediários. Não havendo novos lances, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

7.7. No caso de desconexão com o Agente de Contratação, no decorrer da etapa competitiva da Concorrência Eletrônica, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes, para a recepção dos lances, retornando o Agente de Contratação, quando possível, sua atuação no certame, sem prejuízo dos atos realizados.

7.8. Após o fechamento da etapa de lances, o Agente de Contratação poderá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contrapropostas diretamente ao licitante que tenha apresentado o lance de menor valor, para que seja obtido preço melhor, bem como decidir sobre a sua aceitação.

7.9 - Será assegurada preferência de contratação para as microempresas, as empresas de pequeno porte e as cooperativas, em caso de empate ficto, conforme prevê a Lei Complementar 123/2006, entendendo como empate, aquelas situações em que as propostas apresentadas pela microempresa e pela empresa de pequeno porte, bem como pela cooperativa, sejam iguais ou superiores em até 5% (cinco por cento) à proposta de menor valor, observadas as normas legais.

7.9.1 A ME e/ou EPP mais bem classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, situação em que será adjudicado em seu favor o objeto licitado;

7.9.2 Não ocorrendo a contratação da ME e/ou EPP, na forma prevista no sub-item anterior, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem na hipótese do item 7.9 (ME's e EPP's), na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito;

7.9.3 Na hipótese da não contratação nos termos previstos dos itens 7.9, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.

7.9.4 A ME e EPP mais bem classificada será convocada para apresentar nova proposta no prazo máximo de 5 (cinco) minutos após o encerramento dos lances, sob pena de preclusão.

7.10. Após comunicado do Agente de Contratação, o licitante detentora da melhor oferta deverá comprovar sua situação de regularidade, conforme documentação exigida no item 9.

8. JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

8.1. Após análise da proposta, o Agente de Contratação anunciará o licitante vencedor.

8.2. Na hipótese da proposta ou do lance de menor valor não ser aceito ou se o licitante vencedor desatender às exigências habilitatórias, o Agente de Contratação examinará a proposta ou lance subsequente, verificando a sua aceitabilidade na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta ou lance que atenda ao Edital.

8.3. Sendo suscitada alguma dúvida quanto ao objeto proposto pelo licitante vencedor, em razão das especificações indicadas na proposta, o Agente de Contratação poderá solicitar ao



GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO

ADME-MAIS CONQUISTAS E MAIS AVANÇOS



licitante declaração expedida pela empresa, de que o objeto possui as características indicadas na proposta, como condição necessária para adjudicação do objeto.

8.3.1 – O licitante que não atender ao disposto no item anterior, em prazo estabelecido pelo Agente de Contratação, estará sujeito à desclassificação do item proposto.

8.4 – Depois de encerrados e ordenados os lances, de acordo com o menor preço apresentado, o Agente de Contratação verificará a aceitabilidade do lance de valor mais baixo comparando-o com os valores consignados na referência, decidindo, motivadamente, a respeito.

8.5 Após o julgamento, o licitante vencedor deverá reelaborar e apresentar à Administração, por meio eletrônico, proposta final consolidada com as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, 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, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro, da seguinte forma:

8.5.1. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA:

- a)- A razão social, local da sede e o número de inscrição no CNPJ da licitante;
- b)- Assinatura do Representante Legal e do Responsável Técnico habilitado e indicado na fase de habilitação;
- c)- Indicação do prazo de validade das propostas, não inferior a 60 (sessenta) dias, contados da data da apresentação das mesmas;
- d)- Preço total proposto, cotado em moeda nacional, em algarismos bem como o valor global da proposta por extenso, já consideradas, no mesmo, todas as despesas, inclusive tributos, mão-de-obra e transporte, incidentes direta ou indiretamente no objeto deste Edital;
- e)- Prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.
- f)- Apresentar Planilha de Orçamento e cronograma físico-financeiro, contendo preços unitários e totais de todos os itens constantes do **ANEXO I – PROJETO BASICO**;
- g)- Apresentar planilha de Preços Unitários, na elaboração da Composição de Preços Unitários, deverá conter todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI (conforme orientação do TCU), totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.
- h)- Na elaboração da Proposta de Preço, o licitante deverá observar as seguintes condições: Os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento deverão incluir todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.
- i)- Correrão por conta da proponente vencedora todos os custos que porventura deixar de explicitar em sua proposta.
- J)- Ocorrendo divergência entre os valores propostos, prevalecerão os descritos por extenso e, no caso de incompatibilidade entre os valores unitário e total, prevalecerá o valor unitário.
- k)- Demonstrativo detalhado da composição do percentual adotado para o item "**BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI**", inclusive com relação às parcelas que o compõe, anexo a proposta de preços.
- l)- Demonstrativo detalhado da composição do percentual adotado para o item "**ENCARGOS SOCIAIS**", inclusive com relação às parcelas que o compõe, anexo a proposta de preços.





GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO
ADM. MAIS CONQUISTAS E MAIS AVANÇOS



m) DA PROPOSTA READEQUADA - Após o final da fase de lances e negociações, o licitante melhor classificado deverá reelaborar e apresentar a proposta readequada no prazo máximo de **2 (duas) horas**, a contar da solicitação feita pelo Agente de Contratação, exclusivo por meio de sistema eletrônico, contendo os seguintes componentes: Planilha de preços, contendo preços unitários e totais de todos os itens constantes do **projeto básico e planilha orçamentária**, contendo todos os custos necessários à execução do objeto e quaisquer outros que se fizerem necessários para a execução do objeto deste Edital;

-planilha orçamentária

-composição de preços unitários dos serviços

-cronograma físico financeiro

-composição de b.d.i

-composição de encargos sociais

o) A proposta adequada passará por análise do setor de engenharia que emitirá parecer técnico quanto a sua classificação.

8.6. Será DESCLASSIFICADA a proposta que:

- contiverem vícios insanáveis;
- Contiver vícios ou ilegalidades, for omissa ou apresentar irregularidades ou defeitos capazes de dificultar o julgamento;
- Não apresentar as especificações técnicas exigidas no Projeto Básico ou anexos;
- Contiver oferta de vantagem não prevista neste edital, inclusive financiamentos subsidiados ou a fundo perdido, ou apresentar preço ou vantagem baseada nas ofertas dos demais licitantes;
- não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;
- apresentarem desconformidade com quaisquer outras exigências do edital, desde que insanável;
- não apresentar ou apresentar Cronograma físico-financeiro em desconformidade com modelo do Anexo I do Edital.

8.6.1. Apresentar, na composição de seus preços:

- Taxa de Encargos Sociais ou taxa de B.D.I. inverossímil;
- Custo de insumos em desacordo com os preços de mercado;
- Quantitativos de mão-de-obra, materiais ou equipamentos insuficientes para compor a unidade dos serviços.
- Apresente preço global orçado ou quaisquer preços unitários que superem os preços de referência discriminados neste edital.

8.6.2. Será igualmente desclassificada a proposta que apresentar preços inexequíveis.

Considera-se inexequível a proposta de preços que comprovadamente for insuficiente para a cobertura dos custos da contratação, apresente preços unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.

8.6.3. O exame da inexequibilidade observará a fórmula prevista no art. 59, §§ 1º e 5º da Lei nº 14.133/21.

8.6.4. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, na forma do § 2º do art. 59 da Lei nº 14.133/21.





GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO
ADM. MAIS CONQUISTAS E MAIS AVANÇOS



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

8.6.6. 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 esta Lei.

8.6.7. Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita.

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

8.8. O cronograma físico-financeiro proposto pelo licitante deverá observar o cronograma de desembolso máximo por período constante do Edital, bem como indicar os serviços pertencentes ao caminho crítico da obra.

8.9. Os custos relativos à administração local, mobilização e desmobilização e instalação de canteiro e acampamento, bem como quaisquer outros itens que possam ser apropriados como custo direto da obra, não poderão ser incluídos na composição do BDI, devendo ser cotados na planilha orçamentária.

8.10. As alíquotas de tributos cotadas pelo licitante não podem ser superiores aos limites estabelecidos na legislação tributária;

8.11. Os tributos considerados de natureza direta e personalística, como o Imposto de Renda de Pessoa Jurídica - IRPJ e a Contribuição Sobre o Lucro Líquido - CSLL, não deverão ser incluídos no BDI;

8.12. As licitantes sujeitas ao regime de tributação de incidência não-cumulativa de PIS e COFINS devem apresentar demonstrativo de apuração de contribuições sociais comprovando que os percentuais dos referidos tributos adotados na taxa de BDI correspondem à média dos percentuais efetivos recolhidos em virtude do direito de compensação dos créditos previstos no art. 3º das Leis 10.637/2002 e 10.833/2003, de forma a garantir que os preços contratados pela Administração Pública reflitam os benefícios tributários concedidos pela legislação tributária.

8.13. As empresas optantes pelo Simples Nacional deverão apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS, discriminados na composição do BDI, compatíveis as alíquotas a que estão obrigadas a recolher, conforme previsão contida no Anexo IV da Lei Complementar 123/2006.

8.14. A composição de encargos sociais das empresas optantes pelo Simples Nacional não poderá incluir os gastos relativos às contribuições que estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispões o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar;

8.15. Nos casos de aditivos contratuais incluindo novos serviços, será utilizada a taxa de BDI do orçamento base da licitação, sempre que a taxa de BDI adotada pela contratada for injustificadamente elevada, com vistas a garantir o equilíbrio econômico-financeiro do contrato e a manutenção do percentual de desconto ofertado pelo contratado, em atendimento ao art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal e ao art. 14 do Decreto 7.983/2013;

8.16. Em nenhuma hipótese poderá ser alterado o teor das propostas apresentadas, seja quanto ao preço ou quaisquer outras condições que importem em modificações de seus termos originais,





ressalvadas apenas as alterações absolutamente formais, destinadas a sanar evidentes erros materiais, sem nenhuma alteração do conteúdo e das condições referidas, desde que não venham a causar prejuízos aos demais licitantes.

8.17. Erros materiais no preenchimento da planilha não são motivos suficientes para a desclassificação da proposta, **quando a planilha puder ser ajustada sem a necessidade de majoração do preço ofertado**, atendidas as demais condições de aceitabilidade.

9 - DA HABILITAÇÃO

- Para fins de habilitação nesta Concorrência, a licitante vencedora deverá enviar exclusivamente via sistema, através do campo próprio do sistema, após a liberação do mesmo pelo agente de contratação, os seguintes documentos, no prazo até 02 (duas) horas, após convocação feita via chat pelo Agente de Contratação.

9.1 HABILITAÇÃO JURÍDICA

- a) **NO CASO DE EMPRESÁRIO INDIVIDUAL:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;
- b) **NO CASO DE SOCIEDADE EMPRESÁRIA:** ato constitutivo, estatuto ou contrato social consolidado em vigor devidamente registrado no registro público de empresa mercantil da Junta Comercial (não sendo o contrato social consolidado apresentar juntamente todos os aditivos a este) em se tratando de sociedades empresárias: devendo, no caso da licitante ser a sucursal, filial ou agência, apresentar o registro da Junta onde opera com averbação no registro da Junta onde tem sede a matriz;
- c) **NO CASO DE SOCIEDADE SIMPLES:** ato constitutivo devidamente inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;
- d) **NO CASO DE EMPRESA OU SOCIEDADE ESTRANGEIRA EM FUNCIONAMENTO NO PAÍS:** decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ATO DE REGISTRO DE AUTORIZAÇÃO PARA FUNCIONAMENTO expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir;

OBS: Os documentos listados acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

- e) Cópia de Documento Oficial com foto e CPF, de Sócio-Administrador ou do titular da empresa, conforme o caso;

9.2 HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA

- a) **Certidão Conjunta Negativa (ou Positiva com Efeitos de Negativa) de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União em conjunto com Prova de regularidade relativa à Seguridade Social, demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais, instituídos por Lei (CND ou CPD-EN do INSS);**
- b) **Certidão Negativa (ou Positiva com Efeitos de Negativa) de Débitos Estaduais;**
- c) **Certidão Negativa (ou Positiva com Efeitos de Negativa) de Débitos Municipais, relativa ao Município da sede do licitante;**
- d) **Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (CRF do**





GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO
ADM. MAIS CONQUISTAS E MAIS AVANÇOS



FGTS), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais, instituídos por Lei, por distribuidor da sede do licitante;

e) **Prova de inexistência de débitos inadimplentes perante a Justiça do Trabalho, mediante apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT)**, instituída pela Lei nº 12.440 de 07 de julho de 2011;

f) **Cartão de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda**

- CNPJ/MF.

g) **Prova de inscrição de contribuintes do Estado ou do Município**, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade;

h) Declaração formal da inexistência de menor de 18 anos de idade em trabalho penoso, insalubre e noturno nos quadros da empresa, firmada pelo responsável legal da empresa, sob as penas da Lei, para cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal. (ANEXO V)

i) 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. (ANEXO V)

j) Declaração que a empresa não foi declarada inidônea para licitar ou contratar com a Administração Pública e que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores. (ANEXO V)

k) Declaração de ciência de que em atendimento ao disposto na Lei n. 13.709/2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) (ANEXO V)

9.3 QUALIFICAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL E TÉCNICO-OPERACIONAL

l) Comprovação da licitante de possuir em seu quadro técnico ou contratado, responsável técnico, na data de abertura das propostas, **PROFISSIONAL ENGENHEIRO CIVIL** de nível superior ou outro, detentor de certidões de acervo técnico (CAT) ou anotações/registros de responsabilidade técnica (ART/RRT) emitidas pelo conselho de fiscalização profissional competente em nome dos profissionais vinculados aos referidos atestados, devidamente registrado no conselho profissional competente (CREA/CAU) da região onde os serviços foram executados, que comprove ter o profissional executado obra ou serviço de características semelhantes, para fins de contratação. (na forma da Resolução CONFEA 1.137 de 31 de março de 2023).

l.1 - Entende-se, para fins deste Edital, como pertencente ao quadro permanente:

a) **sócio**: cópia do contrato social e sua última alteração, devidamente registrados no órgão competente;

b) **diretor**: cópia do Contrato Social, em se tratando de firma individual ou limitada ou cópia do estatuto social e ata de eleição devidamente publicada na imprensa, em se tratando de sociedade anônima;

c) **empregado permanente da empresa**: cópia do contrato de trabalho por tempo indeterminado ou qualquer documento comprobatório de vínculo empregatício previsto na legislação de regência da matéria;

d) **responsável técnico**: cópia da certidão de registro de pessoa jurídica no conselho profissional





GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO
ADM. MAIS CONQUISTAS E MAIS AVANÇOS



competente da sede ou filial onde consta o registro do profissional como Responsável Técnico;
e) **profissional contratado**: Contrato de prestação de serviços, na forma da lei, acompanhado de comprovação através do registro do responsável técnico da licitante junto ao CRQ/PF-CREA/CAU, que identifique a relação das empresas em que o profissional figure como responsável técnico.

II) certidões ou atestados, regularmente emitidos pelo conselho profissional competente, quando for o caso, que demonstrem **CAPACIDADE OPERACIONAL** na execução de serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior, bem como documentos comprobatórios emitidos na forma do § 3º do art. 88 desta Lei; (na forma da Resolução CONFEA 1.137 de 31 de março de 2023)

a.1) Quando a **CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO** emitido pelo CREA/CAU não explicar com clareza os serviços objeto do Acervo Técnico, esta deverá vir acompanhado do seu respectivo Atestado, devidamente registrado e reconhecido pelo CREA/CAU.

a.2) Deverão constar, preferencialmente, das **CERTIDÕES DE ACERVO TÉCNICO** ou dos **ATESTADOS** expedidos pelo CREA/CAU, em destaque, os seguintes dados: Data de início e término da Obra, local de execução, nome do contratante e da CONTRATADA, nome dos responsáveis técnicos, seus títulos profissionais e números de registros no CREA/CAU, especificações técnicas da obra e os quantitativos executados.

a.3) Não serão aceitos atestados de Projeto, Fiscalização, Supervisão, Gerenciamento, Controle Tecnológico ou Assessoria Técnica de Obras.

a.4) Quando um(a) dos(as) sócio(a)s representantes ou responsável(eis) técnicos(as) da licitante participar de mais de uma empresa especializada no objeto desta Licitação, somente uma delas poderá participar do certame licitatório. Caso não seja feita a escolha pelo sócio representante ou responsável técnico ambas serão excluídas do certame;

a.5) Serão aceitos atestados ou outros documentos hábeis emitidos por entidades estrangeiras quando acompanhados de tradução para o português, salvo se comprovada a inidoneidade da entidade emissora.

III- QUALIFICAÇÃO TÉCNICA PROFISSIONAL: Comprovação da licitante de possuir em seu corpo técnico, profissional de nível superior, com formação em **ENGENHARIA ELÉTRICA** detentor de atestado de responsabilidade técnica, devidamente registrado no CREA da região onde os serviços foram executados, acompanhados da respectiva certidão de Acervo Técnico – CAT **com atestado**, expedidas por estes Conselhos, que comprove ter o profissional executado serviços relativos à **execução** de obra, com características técnicas similares às do objeto da presente licitação.

III.1- Entende-se, para fins deste Edital, como pertencente ao quadro permanente:

a) O empregado, comprovando-se o vínculo empregatício através de cópia da "ficha ou livro de registro de empregado" ou cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social – CTPS, ou contrato de prestação de serviços.

b) O sócio, comprovando-se a participação societária através de cópia do Contrato social.



GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO
ADM. MAIS CONQUISTAS E MAIS AVANÇOS



IV) Indicação do pessoal técnico, das instalações e do aparelhamento adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação, bem como da qualificação de cada membro da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos, considerados essenciais para o cumprimento do objeto da licitação, serão atendidas mediante a apresentação de declaração formal, e relação explícita da sua disponibilidade.

V) O(s) profissional (is) indicados pelo licitante, como responsável (is) técnico(s), na forma dos incisos I e III deste item, deverão participar da obra ou serviço objeto da licitação, e será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração;

VI) Certidão atualizada de registro da empresa no Conselho Regional Competente, CREA/CAU na qual conste o(s) nome(s) de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

VII) Sociedades empresárias estrangeiras atenderão à exigência prevista no item IV por meio da apresentação, no momento da assinatura do contrato, da solicitação de registro perante a entidade profissional competente no Brasil.

VIII) declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação, através da vista técnica ou declaração de sua dispensa, exigida no item 4.5 do Termo de Referência;

9.4 - HABILITAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:

a) **Balanco patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais**, já exigíveis e apresentados **na forma da lei**, devidamente registrado na junta comercial da sede da licitante, que comprovem a boa situação financeira da empresa, com vistas aos compromissos que terá de assumir caso lhe seja adjudicado o objeto licitado, devidamente assinado pelo contador responsável, sendo vedada sua substituição por balancetes ou balanços provisórios;

b) Serão considerados como na forma da Lei, o Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis assim apresentados:

b.1) **Sociedades empresariais em geral**: registrados ou autenticados na Junta Comercial da sede ou domicílio da Licitante, acompanhados de cópia do termo de abertura e de encerramento do Livro Diário do qual foi extraído.

b.2) **Sociedades empresárias, especificamente no caso de sociedades anônimas regidas pela Lei n.º. 6.404/76**: registrados ou autenticados na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante; ou publicados na imprensa oficial da União, ou do Estado, ou do Distrito Federal conforme o lugar em que esteja situada a sede da companhia; ou, ainda, em jornal de grande circulação editado na localidade em que está a sede da companhia;

b.3) **Sociedades simples**: registrados no Registro Civil das Pessoas jurídicas do local de sua sede; caso a sociedade simples adote um dos tipos de sociedade empresária, deverá sujeitar-se às normas fixadas para as sociedades empresárias, inclusive quanto ao registro na Junta Comercial.

b.4) **No caso de empresa constituída a menos de 2 (dois) anos**, admite-se a apresentação do último balanço patrimonial, na forma da lei, e no caso de empresa constituída no exercício





GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO
ADM. MAIS CONQUISTAS E MAIS AVANÇOS



vigente deverá apresentar o balanço de abertura referente ao período de existência da sociedade, ambos devidamente registrados ou autenticados na Junta Comercial do domicílio da Licitante, assinado pelo sócio-gerente ou diretor e pelo contador ou outro profissional equivalente;

b.5) É **admissível o balanço intermediário** devidamente registrado ou autenticado na Junta Comercial do domicílio da Licitante, se decorrer de lei ou contrato/estatuto social, assinado pelo sócio-gerente ou diretor e pelo contador ou outro profissional equivalente, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade.

c) Entende-se que a expressão "*na forma da lei*" constante no item 9.4 "a", no mínimo: Balanço Patrimonial, Demonstração do Resultado do Exercício (DRE), Demonstração de Lucros e Prejuízos Acumulados (DLPA), devidamente registrados na Junta Comercial ou outro órgão competente, conforme o caso, acompanhado dos termos de abertura e de encerramento do Livro Diário - estes termos devidamente registrados na Junta Comercial.

d) As cópias deverão ser originárias do Livro Diário devidamente formalizado e registrado.

e) A empresa optante pelo *Sistema Público de Escrituração Digital - SPED* poderão apresentá-lo, *na forma da lei*, conforme exigido no item 9.4, "c", acompanhado do Recibo de entrega de escrituração contábil digital; (*Para efeito o que determina o Art. 2º do Decreto Nº 9.555, de 6 de novembro de 2018*)

OBS: A autenticação de livros contábeis das pessoas jurídicas não sujeitas ao Registro do Comércio, poderá ser feita pelo Sistema Público de Escrituração Digital - Sped, instituído pelo Decreto nº 6.022, de 22 de janeiro de 2007, por meio da apresentação de escrituração contábil digital, na forma estabelecida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil do Ministério da Fazenda. (Art. 1º do Decreto Nº 9.555, de 6 de novembro de 2018).

f). As cópias deverão ser originárias do Livro Diário constante do SPED.

g) A Escrituração Digital deverá estar de acordo com as Instruções Normativas da Receita Federal vigentes que tratam do *Sistema Público de Escrituração Digital - SPED*. Para maiores informações, verificar o site www.receita.gov.br, no link SPED.

h) Com base nos dados extraídos do balanço será avaliada a capacidade financeira da empresa, as empresas deverão apresentar o cálculo dos índices financeiros, devidamente registrados na Junta Comercial, sendo qualificadas apenas as que forem consideradas solventes. Para isso serão utilizadas as seguintes definições e formulações: a boa situação financeira, será baseada na obtenção de índices de Liquidez Geral (ILG), maior ou igual a um (≥ 1), Solvência Geral (ISG), maior ou igual a um (≥ 1) e Liquidez Corrente (ILC), maior ou igual a um (≥ 1), cumulativamente, resultantes da aplicação das fórmulas:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}$$

RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL - 62.170-000
TEL:(88) 3654.1133 - FAX:(88) 3654.1214
CENTRO. MUCAMBO/CE
WWW.MUCAMBO.CE.GOV.BR
CNPJ : 07.733.793/0001-05





GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO
ADM. MAIS CONQUISTAS E MAIS AVANÇOS



$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

h.1) A demonstração dos índices deverá ser efetuada através da elaboração, pelo licitante, de documento contendo as fórmulas acima indicadas, acompanhado de declaração formal, assinada por profissional habilitado da área contábil, que ateste que o atendimento dos índices econômicos previstos no edital foram extraídos do balanço patrimonial apresentado.

h.2). As empresas, que apresentarem **resultado inferior ou igual a 1 (um)** em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverão comprovar capital mínimo de 10% (dez por cento) do Valor Estimado da contratação. Devendo a comprovação ser feita relativamente à data de apresentação da proposta, mediante apresentação do Balanço Patrimonial do último exercício social.

h.3). JUSTIFICATIVA DA EXIGENCIA DOS INDICES FINANCEIROS:

I) Índice de Liquidez Geral (ILG) indica quanto a empresa possui em disponibilidades, bens e direitos realizáveis no curso do exercício seguinte para liquidar suas obrigações, com vencimento neste período.

II) Índice de Liquidez Corrente (ILC) indica quanto a empresa possui em recursos disponíveis, bens e direitos realizáveis a curto prazo, para fazer face ao total de suas dívidas de curto prazo, sendo que:

Resultado da Liquidez Corrente:

-Maior que 1: Resultado que demonstra folga no disponível para uma possível liquidação das obrigações.

-Se igual a 1: Os valores dos direitos e obrigações a curto prazo são equivalentes.

-Se menor que 1: Não haveria disponibilidade suficientes para quitar as obrigações a curto prazo, caso fosse preciso.

III) O índice de Solvência Geral (ISG) expressa o grau de garantia que a empresa dispõe em Ativos (totais), para pagamento do total de suas dívidas. Envolve além dos recursos líquidos, também os permanentes. Para os três índices colacionados (ILG, ILC, SG), o resultado ">1" é recomendável à comprovação da boa situação financeira (o que demonstraria um equilíbrio nas contas da companhia), sendo certo que, quanto maior o resultado, melhor, em tese, seria a condição da empresa. Mas há exceções.

>> **Justifica-se tal exigência**, tendo como base os meios técnicos, usuais e costumeiros de aplicabilidade destas fórmulas, e assim, ficando comprovado que a exigência dos índices se faz necessário ante a comprovação da capacidade econômico-financeira do (a) empresa (s) participante (s) na perspectiva de execução de um possível futuro contrato com a Administração Pública. Logo, entende-se que as exigências acima, atendem aos padrões de requisitos demandados neste edital, pois o atendimento quantas as taxas apresentadas demonstram, em tese, a saúde e a solidez financeira da participante, bem como foi calculado com base no **Acórdão 5026/2010-Segunda Câmara-TCU | Relator: AUGUSTO SHERMAN.**

j) CERTIDÃO NEGATIVA DE FEITOS SOBRE FALÊNCIA expedida pelo distribuidor da sede do licitante.

j.1) No caso de certidão positiva de recuperação judicial ou extrajudicial, o licitante deverá

RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL - 62.170-000
TEL:(88) 3654.1133 - FAX:(88) 3654.1214
CENTRO, MUCAMBO/CE
WWW.MUCAMBO.CE.GOV.BR
CNPJ : 07.733.793/0001-05





GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO
ADM. MAIS CONQUISTAS E MAIS AVANÇOS



apresentar a comprovação de que o respectivo plano de recuperação foi acolhido judicialmente, na forma do art. 58, da Lei n.º 11.101, de 09 de fevereiro de 2005, sob pena de inabilitação, devendo, ainda, comprovar todos os demais requisitos de habilitação.

9.5 - Os documentos constantes dos itens 9 deste edital, poderão ser apresentados no original, cópia autenticada por tabelião ou por Funcionário do Município ou ainda em formato digital. Ou ainda poderão, serem extraídos de sistemas informatizados (Internet), ficando sujeitos a comprovação de sua veracidade pela Administração.

9.6 - Não será aceito Registro Cadastral emitido por outro órgão de entidade pública.

9.7 - Se o proponente se fizer representar, deverá juntar procuração ou carta de credenciamento, outorgando com poderes ao representante para decidir a respeito dos atos constantes da presente licitação.

9.8 - A microempresa e a empresa de pequeno porte, bem como a cooperativa, que possuir restrição em qualquer dos documentos de **regularidade fiscal**, previstos no subitem 9.2, deste edital, terá sua habilitação condicionada à apresentação de nova documentação, que comprove a sua regularidade em cinco dias úteis, a contar da data em que for declarada como vencedora do certame.

9.9 - O benefício de que trata o subitem anterior não eximirá a microempresa, a empresa de pequeno porte e a cooperativa, da apresentação de todos os documentos, ainda que apresentem alguma restrição.

9.10 - O prazo de que trata o item 9.8 poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, a critério da Administração, desde que seja requerido pelo interessado, de forma motivada e durante o transcurso do respectivo prazo.

9.11 - A não regularização da documentação, no prazo fixado no subitem 9.8, implicará na decadência do direito à contratação, sem prejuízo das penalidades, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

9.12 - Para os documentos que não mencionarem prazo de validade será considerado o prazo de 60 (sessenta) dias, contados da data de sua expedição.

9.13 - Após a divulgação do edital no sítio eletrônico, os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecidos para encerramento do cadastro da proposta.

9.14 - Os licitantes poderão deixar de apresentar os documentos de habilitação que constem do Sicafe e de sistemas semelhantes mantidos pelos Estados, pelo Distrito Federal ou pelos Municípios, quando a licitação for realizada por esses entes federativos, assegurado aos demais licitantes o direito de acesso aos dados constantes dos sistemas.





GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO

ADM- MAIS CONQUISTAS E MAIS AVANÇOS

9.15- O envio da proposta e dos documentos de habilitação exigidos no edital, nos termos dispostos no item 9.1, 9.2, 9.3 e 9.4 ocorrerá por meio de chave de acesso e senha.

9.16 - O licitante declarará, em campo próprio do sistema, o cumprimento dos requisitos de habilitação e a conformidade de sua proposta com as exigências do edital.

9.17 - Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta anteriormente inseridos no sistema, até o encerramento do cadastro da proposta.

9.18 - Os documentos que compõem a habilitação do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação do Agente de Contratação e para acesso público após o encerramento do envio de lances e solicitação de envio de documentos de habilitação.

9.19 - Os documentos complementares à proposta e à habilitação, quando necessários à confirmação daqueles exigidos no edital e já apresentados, serão encaminhados pelo licitante melhor classificado após o encerramento do envio de lances, observado o prazo mínimo de duas horas contados da solicitação do Agente de Contratação no sistema.

10 - DO PARECER TÉCNICO

10.1 - Para efeito de adjudicação desta Concorrência, o Agente de Contratação, se julgar necessário, encaminhará o processo ao Setor de Engenharia, a fim de que seja emitido Parecer Técnico referente à proposta vencedora do item.

10.2 - Ocorrendo a desclassificação do bem da empresa vencedora, os autos serão devolvidos ao Agente de Contratação, para que este realize nova negociação com as demais empresas, obedecendo a ordem de classificação.

10.3 - Somente após tal procedimento, o Agente de Contratação encaminhará para a autoridade superior para adjudicação e homologação às empresas vencedoras.

11 - IMPUGNAÇÃO AO ATO CONVOCATÓRIO

11.1. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar edital de licitação por irregularidade na aplicação desta Lei ou para solicitar esclarecimento sobre os seus termos, devendo protocolar o pedido através do próprio do Sistema Eletrônico até 3 (três) dias úteis antes da data de abertura do certame.

11.1.1. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgada através do próprio do Sistema Eletrônico no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

11.1.2. Deferida a impugnação contra o ato convocatório, será designada nova data para a realização do certame.

12 - RECURSOS ADMINISTRATIVOS

RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL - 62.170-000
TEL:(88) 3654.1133 - FAX:(88) 3654.1214
CENTRO. MUCAMBO/CE
WWW.MUCAMBO.CE.GOV.BR
CNPJ : 07.733.793/0001-05





12.1. Caberá recurso nos casos previstos na Lei Federal n.º 14.133/21, devendo o licitante manifestar sua intenção de interpor recurso, através do próprio do Sistema Eletrônico, no prazo de **10 (dez) minutos** após a convocação pelo agente de contratação.

12.1.1. A intenção motivada de recorrer é aquela que identifica, objetivamente, os fatos e o direito que o licitante pretende que sejam revistos pelo Agente de Contratação.

12.2. O licitante que manifestar a intenção de recurso e o mesmo ter sido aceito pelo Agente de Contratação, disporá do prazo de 03 (três) dias úteis, que será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação ou, na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17 desta Lei, da ata de julgamento, para a apresentação das razões do recurso, por meio do sistema, onde será assegurado ao licitante vista dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

12.3. O prazo para apresentação de contrarrazões será o mesmo do recurso e terá início na data de intimação pessoal ou de divulgação da interposição do recurso. Será assegurado aos licitantes vista dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

12.4. A falta de manifestação imediata e motivada do licitante importará na decadência do direito de recurso e adjudicação do objeto pelo Agente de Contratação à vencedora.

12.5. O recurso contra a decisão do Agente de Contratação terá efeito suspensivo.

12.6. O acolhimento do recurso importará na invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

12.7. Não serão conhecidos os recursos interpostos após os respectivos prazos legais, bem como os encaminhados por fax, correios ou entregues pessoalmente.

12.8. Decairá do direito de impugnar, perante a Administração, os termos desta licitação, o licitante que, aceitando-os sem objeção, venha apontar, depois do julgamento, falhas ou irregularidades que a viciaram, hipótese em que tal comunicação não terá efeito de recurso.

12.9- DA FORMALIZAÇÃO DO RECURSO E CONTRARRAZÕES ADMINISTRATIVAS:

a)- O pedido de objeção deverá ser apresentado em única via pelo representante legal da empresa através do próprio do Sistema Eletrônico no prazo estipulado no item 12.2 e 12.3, com dados de contato da impugnante no qual o Agente de Contratação enviará resposta ao pedido.

b)- Somente serão aceitas as objeções mediante petição confeccionada em máquina datilográfica ou impressora eletrônica, em tinta não lavável, que preencham os seguintes requisitos:

I) O endereçamento ao Agente de Contratação da Prefeitura de Mucambo;

II) A identificação precisa e completa do autor e seu representante legal (acompanhado dos documentos comprobatórios) se for o caso, contendo o nome, prenome, estado civil, profissão, domicílio, número do documento de identificação, devidamente datada, assinada dentro do prazo editalício;





GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO
ADM: MAIS CONQUISTAS E MAIS AVANÇOS



III) O fato, o fundamento jurídico de seu pedido, indicando quais os itens ou sub-itens contra razoados;

IV) O pedido, com suas especificações.

12.9.1 O recurso ou impugnações apresentadas em desacordo com as condições deste edital não serão conhecidos.

13 - ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

13.1. A adjudicação e homologação da licitação é de responsabilidade da autoridade superior.

13.2. A autoridade superior adjudicará o objeto licitado ao vencedor do certame e homologará o resultado da licitação, convocando o adjudicatário a assinar o contrato dentro do prazo de no máximo, 05 (cinco) dias consecutivos, a contar da data em que o mesmo for convocado para fazê-lo junto ao Município, podendo ser prorrogado devidamente justificado.

13.3. A Administração poderá, quando o proponente vencedor, convocado dentro do prazo de validade de sua proposta, não apresentar situação regular ou se recusar injustificadamente a assinar o contrato, retomar a Sessão Pública e convidar os demais proponentes classificados, seguindo a ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo nas mesmas condições propostas pela primeira classificada, ou revogar a licitação independentemente da cominação do art. 90 da Lei Federal 14.133/21.

13.5 - Decorrido o prazo do item 13.2, dentro do prazo de validade da proposta, e não havendo manifestação do proponente convocado para a assinatura, será ele havido como desistente, ficando sujeito às seguintes sanções, aplicáveis isolada ou conjuntamente:

13.6- Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor global de sua proposta;

13.7- Impedimento de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo máximo de 3 (três) anos;

13.7 - A multa de que trata o item 13.6 deverá ser recolhida no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da intimação da decisão administrativa que a tenha aplicado, garantida a defesa prévia do interessado, no prazo de 05 (cinco) dias úteis.

13.9- O fiscal da referida Concorrência será a cargo do setor de engenharia do município de Mucambo/CE.

14 - DOS PRAZOS - PARA INÍCIO, EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

14.1-Será celebrado instrumento de Contrato, conforme minuta anexa a presente Concorrência, que deverá ser assinado pelas partes no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a partir da data de convocação encaminhada à licitante vencedora.

14.2-O prazo para início dos serviços será de 5 (dias) contados a partir da emissão da ordem de serviço;





GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO
ADM: MAIS CONQUISTAS E MAIS AVANÇOS



14.3-A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o "Termo de Contrato" no prazo estabelecido no subitem anterior, caracterizará o descumprimento total da obrigação, ficando sujeito às penalidades previstas nas sanções desse edital;

14.4-Considera-se como parte integrante do Contrato, os termos da Proposta Vencedora e seus Anexos, bem como os demais elementos concernentes à licitação, que serviram de base ao processo licitatório.

14.5-O prazo de convocação a que se refere o subitem 14.1, poderá ter uma única prorrogação com o mesmo prazo, quando solicitado pela licitante, e desde que ocorra motivo justificado e aceite pela Administração.

15 - DOS PRAZOS DE EXECUÇÃO E DO CONTRATO:

15.1- Os serviços objeto desta licitação deverá ser executados e concluídos no **em acordo com o cronograma físico-financeiro**, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 14.133/21.

15.2- O contrato terá um prazo de vigência a partir da data de sua assinatura pelo período que corresponder **ao prazo de execução conforme cronograma físico financeiro**, podendo ser prorrogado nos casos e formas previstos na Lei nº 14.133/21.

15.3- Os pedidos de prorrogação deverão se fazer acompanhar de um relatório circunstanciado e do novo cronograma físico-financeiro adaptado às novas condições propostas. Esses pedidos serão analisados e julgados pela fiscalização da Secretaria Municipal de Saúde.

15.4- Os pedidos de prorrogação de prazos serão dirigidos a Secretaria Municipal de Saúde, até 10 (dez) dias antes da data do término do prazo contratual.

15.5- Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificados no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceitos pela Secretaria Municipal de Saúde, não serão considerados como inadimplemento contratual.

16 - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE e CONTRATADA:

16.1. As obrigações das partes estarão prevista no Anexo VI - Termo de Contrato.

17 - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

17.1. As condições de pagamento estarão previstas no Anexo VI - Termo de Contrato.

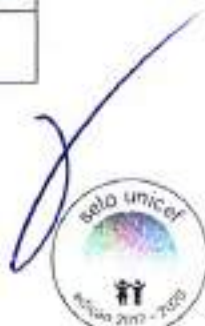
18 - DA FONTE DE RECURSOS

18.1- As despesas decorrentes da contratação correrão por conta da dotação orçamentária:

UNIDADE ADMINISTRATIVA	DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA	ELEMENTO DE DESPESA
Construção, Ref. Ampli e Equipamentos de Posto de Saúde	0601.103011012.1.010	4.4.90.51.00

19 - DO REAJUSTAMENTO DE PREÇO

RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL - 62.170-000
TEL:(88) 3654.1133 - FAX:(88) 3654.1214
CENTRO, MUCAMBO/CE
WWW.MUCAMBO.CE.GOV.BR
CNPJ : 07.733.793/0001-05





GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO
ADM. MAIS CONQUISTAS E MAIS AVANÇOS



19.1. As condições de reajuste, repactuação e recomposição de preços estarão previstas no Anexo VI – Termo de Contrato.

20 - DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

20.1- As alterações contratuais estarão previstas no Anexo VI – Termo de Contrato.

21 - DA SUB-CONTRATAÇÃO

21.1. Na forma prevista no Anexo VI – Termo de Contrato.

22. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

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

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

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

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

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

22.5. 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;

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

22.7. fraudar a licitação

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

- a) induzir deliberadamente a erro no julgamento;
- b) apresentar amostra falsificada ou deteriorada;
- c) praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação
- d) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.

22.9. 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:

- a) advertência;
- b) multa;
- c) impedimento de licitar e contratar; e
- d) 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.

22.10. 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;





GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO

ADM. MAIS CONQUISTAS E MAIS AVANÇOS



- d) os danos que dela provierem para a Administração Pública;
- e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.
- 22.11. A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de **10 (dez) dias** úteis, a contar da comunicação oficial.
- 22.12. Para as infrações previstas nos itens 22.2, 22.3 e 22.4, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado.
- 22.13. Para as infrações previstas nos itens 22.6, 22.7 e 22.8, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.
- 22.14. 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.
- 22.15. 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.
- 22.16. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 22.2, 22.3 e 22.4, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.
- 22.17. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 22.6, 22.7 e 0, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 22.2, 22.3 e 22.4 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133/2021.
- 22.18. 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 22.4, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação, nos termos do art. 45, §4º da IN SEGES/ME n.º 73, de 2022.
- 22.19. 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.
- 22.20. 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.
- 22.21. 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.
- 22.22. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.
- 22.23. A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a





GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO
ADM. MAIS CONQUISTAS E MAIS AVANÇOS



obrigação de reparação integral dos danos causados.

23. - DO PAGAMENTO

23.1. Na forma prevista no Anexo VI – Termo de Contrato.

24. DA GARANTIA DA OBRA

24.1. O objeto do presente edital tem garantia de 05 anos, consoante dispõe o art. 618 do Novo Código Civil Brasileiro, quanto a vícios ocultos ou defeitos da coisa, ficando a Contratada responsável por todos os encargos decorrentes, sem prejuízo das demais ações e procedimentos cabíveis.

25. DO RECEBIMENTO DA OBRA

25.1. O recebimento da obra dar-se-á, provisoriamente, depois de concluída a obra e mediante comunicação escrita da Contratada, pela sua equipe de fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita da Contratada e, definitivamente, pela Fiscalização da Engenharia da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo mediante lavratura de Termo de Verificação e Aceitação Definitiva, assinado pelas partes, em até 30 (dias) dias, contados da data do recebimento provisório.

Parágrafo único - O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela solidez e segurança da obra ou do serviço, dentro dos limites estabelecidos pela lei civil.

26. DA RESPONSABILIDADE CIVIL

26.1. A Contratada é responsável pelos danos causados diretamente ao MUNICÍPIO DE MUCAMBO ou a terceiros, decorrente de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo Contratante.

Parágrafo único - A Contratada, executado o objeto contratual, responderá pela solidez e segurança da obra, objeto do presente contrato, nos termos da lei civil, sem restrições.

27. DO ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO DO CONTRATO

27.1. A execução do contrato será acompanhada pelo Contratante, por meio da Fiscalização de Engenharia do Município de Mucambo, que exercerá ampla e irrestrita fiscalização da obra, a qualquer hora, em toda a área abrangida pela construção, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados, inclusive quanto às obrigações da Contratada.

27.2. As vistorias efetuadas pelo Contratante deverão ser acompanhadas pelo engenheiro responsável pela obra, sendo registradas em documento diário próprio, pelo fiscal da contratante e pelo engenheiro responsável pela obra.

27.3. No caso de alguns dos serviços não estarem em conformidade com o contrato, a Fiscalização da Engenharia do Município de Mucambo impugnará as respectivas etapas, discriminando por meio de termo as falhas ou irregularidades encontradas, ficando a Contratada, com o termo, cientificada das irregularidades apontadas e de que estará, conforme o caso, passível das sanções cabíveis. À Contratada caberá sanar as falhas apontadas, submetendo posteriormente as etapas impugnadas à nova verificação da Fiscalização da Engenharia do Município de Mucambo.

27.4. Todas as comunicações/ordens de serviço entre a Fiscalização e a Contratada serão transmitidas por escrito, visadas pelas partes, fotocopiadas para arquivamento no canteiro de





obras.

27.5. A Contratada deverá facilitar à Fiscalização a vistoria das obras e serviços pactuados, como a verificação de materiais/equipamentos destinados à empreitada, em oficinas, depósitos, armazéns ou dependências onde se encontrem, mesmo que de propriedade de terceiros.

27.6. À Fiscalização é assegurado o direito de ordenar a suspensão das obras e serviços, sem prejuízo das penalidades a que ficar sujeita a Contratada e sem que esta tenha direito à indenização, no caso de não ser atendida, dentro de 48 (quarenta e oito) horas, a contar da entrega da ordem de serviço correspondente, qualquer reclamação sofre defeito em serviço executado ou em material/equipamento adquirido.

27.7. Qualquer alteração do projeto e memorial descritivo deverá ser devidamente justificada e aprovada pela autoridade superior.

27.8. A Contratada deverá destacar um engenheiro civil, com experiência comprovada compatível com a obra ora contratada e de seu quadro de profissionais. Deverá, ainda, indicar o seu nome e número da inscrição junto ao CREA. Este engenheiro ficará à disposição da obra, por ela responsabilizar-se-á e terá atribuição de acompanhamento técnico de todos os serviços. O nome desse profissional constará da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) relativa à obra objeto deste contrato.

27.9. A Contratada deverá submeter à Contratante a relação dos profissionais credenciados a prestar os serviços, inclusive um mestre de obra de seu quadro de profissionais com vasta experiência em edificações compatíveis com o objeto contratado (este deverá permanecer na obra, diariamente, durante toda a execução). Deverá, ainda, discriminar a função que exercem, obrigando-se, ainda, a atender, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, eventual solicitação para afastar da obra qualquer empregado cuja permanência seja julgada, pelo Contratante, prejudicial ao fiel cumprimento deste contrato.

27.10. É admitida a substituição de profissionais por outros profissionais com formação equivalente desde que aprovada pelo Contratante.

27.11. A fiscalização será exercida no interesse do Contratante e não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por quaisquer irregularidades, e, na sua ocorrência, não implica corresponsabilidade do Contratante.

28. DISPOSIÇÕES GERAIS

28.1. É facultado, ao Agente de Contratação, auxiliado pela Equipe de Apoio, proceder, em qualquer fase da licitação, diligências destinadas a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originalmente da proposta.

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

28.3. A apresentação da proposta de preços implica na aceitação plena e total das condições desta Concorrência, sujeitando-se o licitante às sanções previstas na Lei Federal n.º 14.133/21.

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

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

28.6. 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.

28.7. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a





GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO
ADME MAIS CONQUISTAS E MAIS AVANÇOS



Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

28.8. 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.

28.9. 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.

28.10. Quaisquer elementos, informações e esclarecimentos relativos a esta licitação serão prestados pelo Agente de Contratação e membros da Equipe de Apoio, servidores do Município de Mucambo/CE.

28.11. Os casos omissos serão resolvidos pelo Agente de Contratação, que decidirá com base na legislação em vigor.

28.12. A Administração, não aceitará, sob nenhum pretexto, a transferência da responsabilidade da Adjudicatária a terceiros, sejam estes fabricantes, técnicos ou quaisquer outros.

28.13. Não havendo expediente na Prefeitura Municipal de Mucambo na data marcada, a sessão realizar-se-á no primeiro dia útil subsequente, na mesma hora e local.

28.14. O Município de Ceará se reserva ao direito de anular ou revogar a presente licitação, no total ou em parte, sem que caiba indenização de qualquer espécie.

28.15. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereço eletrônico <http://municipios.tce.ce.gov.br/licitacoes/>.

Mucambo/CE, 09 de dezembro de 2024.

Francisco Orecio de Almeida Aguiar
Agente de contratação





GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO
ADM. MAIS CONQUISTAS E MAIS AVANÇOS




ANEXO I
PROJETO BÁSICO

ESPECIFICA OES DOS SERVIÇOS
PLANILHAS ORÇAMENTARIAS
CRONOGRAMA

RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL - 62.170-000
TEL.(88) 3654.1133 - FAX.(88) 3654.1214
CENTRO. MUCAMBO/CE
WWW.MUCAMBO.CE.GOV.BR
CNPJ : 07.733.793/0001-05



RESUMO DO ORÇAMENTO																																	
	OBRAS:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA: 21/10/2024																														
	DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	BRL: R\$ 87%																														
	LOCAL:	Rua Cosélio Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>202403</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>OPES</td> <td>202403</td> <td>187,07%</td> </tr> <tr> <td>ONSE</td> <td>202403</td> <td>152,04%</td> </tr> <tr> <td>SENFR</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>94,41%</td> </tr> <tr> <td>SNAP1</td> <td>202403 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,26%</td> </tr> <tr> <td>SURS</td> <td>202401 COM DESONERAÇÃO</td> <td>126,17%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>100 COM DESONERAÇÃO</td> <td>97,75%</td> </tr> <tr> <td>Comunicação</td> <td>PROFESSA</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>Proposta</td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	EMOP	202403	-	OPES	202403	187,07%	ONSE	202403	152,04%	SENFR	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,41%	SNAP1	202403 COM DESONERAÇÃO	85,26%	SURS	202401 COM DESONERAÇÃO	126,17%	SP Obras	100 COM DESONERAÇÃO	97,75%	Comunicação	PROFESSA	0,00%	Proposta		0,00%
	FORTE	VERBAO	HORA																														
	EMOP	202403	-																														
OPES	202403	187,07%																															
ONSE	202403	152,04%																															
SENFR	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,41%																															
SNAP1	202403 COM DESONERAÇÃO	85,26%																															
SURS	202401 COM DESONERAÇÃO	126,17%																															
SP Obras	100 COM DESONERAÇÃO	97,75%																															
Comunicação	PROFESSA	0,00%																															
Proposta		0,00%																															
CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.																																



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS	R\$ 224.580,88	8,83%
2	FUNDAÇÃO	R\$ 268.140,01	10,58%
3	ESTRUTURA	R\$ 354.943,64	13,96%
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	R\$ 220.657,80	8,68%
5	COBERTURA	R\$ 124.895,77	4,91%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 18.002,15	0,71%
7	ESQUADRIAS	R\$ 240.680,95	9,46%
8	REVESTIMENTOS DE PAREDE	R\$ 97.762,20	3,84%
9	REVESTIMENTOS DE PISO INTERNO	R\$ 112.459,07	4,42%
10	REVESTIMENTOS DE PISO EXTERNO	R\$ 51.490,47	2,02%
11	REVESTIMENTOS DE TETO	R\$ 53.827,57	2,12%
12	PINTURA	R\$ 89.939,19	3,54%
13	MARMORARIA	R\$ 16.830,79	0,66%
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 72.347,28	2,84%
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 158.998,18	6,25%
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 285.641,49	11,23%
17	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 113.885,12	4,48%
18	DADOS E VOZ	R\$ 6.994,64	0,28%
19	GASES MEDICINAIS	R\$ 11.589,58	0,46%
20	URBANIZAÇÃO	R\$ 9.610,66	0,38%
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 8.732,97	0,34%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 538.555,91 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.004.471,71
		VALOR TOTAL:	R\$ 2.543.027,62

Dois Milhões Quinhentos e Quarenta e Três Mil Vinte e Sete reais e Sixenta e Dois centavos

JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:24127582
391

Assinado de forma digital por
JOSE ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582391
Data: 2024.12.02 10:10:27
+01'01'



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA:	21/10/2024	BDI:	26,87%
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	FUNTE:	VERBA:	HORA:	MES:
LOCAL:	Rua Desário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	ORSE:	202403	167,37%	-
CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.	ORSE:	202403	112,54%	70,11%
		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		SINAPI:	002M03 COM DESONERAÇÃO	84,06%	47,07%
		SUPRE:	022401 COM DESONERAÇÃO	129,17%	80,72%
		SP Obras:	193 COM DESONERAÇÃO	87,78%	-
		CONDIÇÃO:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS						R\$ 177.016,31	R\$ 224.580,69
1.1		CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 92.499,45	R\$ 117.354,64
1.1.1	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	SP Obras	UNMES	12,00	R\$ 868,66	R\$ 1.102,07	R\$ 10.423,92	R\$ 13.224,84
1.1.2	B11703	Bancão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) d tesouras, telha 4mm, piso em concreto desarmado	ORSE	m2	16,00	R\$ 187,29	R\$ 237,61	R\$ 2.998,64	R\$ 3.601,76
1.1.3	S04656	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	ORSE	mês	12,00	R\$ 931,04	R\$ 1.181,21	R\$ 11.172,48	R\$ 14.174,52
1.1.4	012208	BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO		M2	20,00	R\$ 807,61	R\$ 1.024,61	R\$ 16.152,20	R\$ 20.492,20
1.1.5	95648	RIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 495,39	R\$ 628,50	R\$ 495,39	R\$ 628,50
1.1.6	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 113,54	R\$ 144,05	R\$ 113,54	R\$ 144,05
1.1.7	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.719,52	R\$ 2.181,56	R\$ 1.719,52	R\$ 2.181,56
1.1.8	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 312,11	R\$ 395,97	R\$ 1.872,66	R\$ 2.375,82
1.1.9	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel plástico ou metal	SP Obras	M3	120,00	R\$ 105,26	R\$ 133,54	R\$ 12.631,20	R\$ 16.024,80
1.1.10	98450	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	382,58	R\$ 91,29	R\$ 115,81	R\$ 34.921,90	R\$ 44.306,58
1.2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						R\$ 44.037,65	R\$ 55.870,56
1.2.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,40	R\$ 18.349,02	R\$ 23.279,40	R\$ 44.037,65	R\$ 55.870,56
1.3		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						R\$ 6.062,29	R\$ 7.691,23
1.3.1	012689	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 6.062,29	R\$ 7.691,23	R\$ 6.062,29	R\$ 7.691,23
1.4		EQUIPAMENTOS DE APOIO						R\$ 34.416,92	R\$ 43.664,26
1.4.1	GPU1926	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	Composições Próprias	M2XMES	658,16	R\$ 51,51	R\$ 65,35	R\$ 34.416,92	R\$ 43.664,26
2		FUNDAÇÃO						R\$ 212.131,12	R\$ 269.140,61
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	135,65	R\$ 60,81	R\$ 77,15	R\$ 8.248,88	R\$ 10.465,40
2.2	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	190,69	R\$ 12,83	R\$ 16,28	R\$ 2.446,56	R\$ 3.104,43



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA:	21/10/2024	BDI:	26,87%
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	FUNTE:	VERBA:	OBRA:	MES:
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP:	20403	167,27%	-
CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.	OPRE:	20403	102,54%	10,11%
		ORRE:	20403	84,44%	47,48%
		SCMTRA:	20403 COM DESONERAÇÃO	80,86%	47,67%
		SINAPI:	20403 COM DESONERAÇÃO	120,17%	98,72%
		SP Obras:	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
		PROFISIA:	PROFISIA	9,03%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	47,67	R\$ 78,04	R\$ 100,28	R\$ 3.767,84	R\$ 4.780,35
2.4	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, AF_01/2024	SINAPI	M3	63,85	R\$ 178,19	R\$ 226,07	R\$ 11.377,43	R\$ 14.434,57
2.5	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	465,20	R\$ 81,69	R\$ 103,64	R\$ 38.002,19	R\$ 48.213,33
2.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	536,00	R\$ 19,70	R\$ 25,07	R\$ 10.591,30	R\$ 13.437,52
2.7	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	41,30	R\$ 18,11	R\$ 22,98	R\$ 747,94	R\$ 949,07
2.8	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	395,20	R\$ 18,56	R\$ 21,01	R\$ 6.544,51	R\$ 8.303,15
2.9	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	2.221,00	R\$ 14,58	R\$ 18,50	R\$ 32.362,18	R\$ 41.088,50
2.10	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	425,30	R\$ 11,39	R\$ 14,45	R\$ 4.844,17	R\$ 6.145,59
2.11	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	531,50	R\$ 10,82	R\$ 13,73	R\$ 5.750,83	R\$ 7.297,50
2.12	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	76,20	R\$ 692,85	R\$ 879,02	R\$ 52.795,17	R\$ 66.981,32
2.13	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	347,81	R\$ 1,41	R\$ 1,79	R\$ 490,41	R\$ 522,58
2.14	93362	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	294,54	R\$ 24,58	R\$ 31,18	R\$ 6.993,99	R\$ 8.871,96
2.15	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	463,02	R\$ 43,45	R\$ 55,13	R\$ 20.118,22	R\$ 25.526,25
2.16	000128	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS		M3	76,20	R\$ 92,25	R\$ 117,04	R\$ 7.029,45	R\$ 8.918,45
3	ESTRUTURA							R\$ 279.776,95	R\$ 354.343,64
3.1	PILARES							R\$ 48.559,01	R\$ 61.604,81
3.1.1	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_08/2023	SINAPI	M2	263,80	R\$ 73,36	R\$ 93,07	R\$ 19.352,37	R\$ 24.551,87
3.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	621,10	R\$ 11,88	R\$ 15,07	R\$ 7.378,67	R\$ 9.359,98
3.1.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	195,10	R\$ 10,02	R\$ 12,71	R\$ 1.954,30	R\$ 2.088,42
3.1.4	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	176,00	R\$ 9,74	R\$ 12,36	R\$ 1.714,24	R\$ 2.175,36
3.1.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	391,40	R\$ 14,48	R\$ 18,37	R\$ 5.667,47	R\$ 7.190,69
3.1.6	CPU2284	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	Composições Próprias	M3	17,40	R\$ 642,02	R\$ 815,67	R\$ 11.186,81	
3.1.7	000128	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS		M3	17,40	R\$ 92,25	R\$ 117,04	R\$ 1.605,15	





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA:	21/10/2024	BOI:	26,87%
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP:	202403	-	-
CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.	ICMS:	202403	157,37%	-
		ORSE:	202403	112,54%	70,11%
		SCAFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,46%
		SINAPI:	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SINAPI:	202401 COM DESONERAÇÃO	128,17%	86,17%
		SP Obras:	193 COM DESONERAÇÃO	97,76%	-
		Outras:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BOI	COM BOI	SEM BOI	COM BOI
3.2	VIGAS							R\$ 103.752,95	R\$ 131.628,27
3.2.1	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	325,10	R\$ 124,31	R\$ 157,71	R\$ 40.413,18	R\$ 51.271,52
3.2.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	18,70	R\$ 13,92	R\$ 17,88	R\$ 260,30	R\$ 330,24
3.2.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	518,70	R\$ 13,25	R\$ 16,81	R\$ 6.872,78	R\$ 8.710,35
3.2.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	668,50	R\$ 11,88	R\$ 15,07	R\$ 7.941,78	R\$ 10.074,30
3.2.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	768,00	R\$ 10,02	R\$ 12,71	R\$ 7.675,32	R\$ 9.735,86
3.2.6	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	561,20	R\$ 9,74	R\$ 12,36	R\$ 4.881,69	R\$ 6.194,83
3.2.7	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	93,40	R\$ 11,17	R\$ 14,17	R\$ 1.043,28	R\$ 1.323,48
3.2.8	92769	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	519,20	R\$ 14,48	R\$ 18,37	R\$ 7.518,02	R\$ 9.537,70
3.2.9	GPU2283	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Composições Próprias	M3	38,90	R\$ 643,43	R\$ 816,32	R\$ 23.742,57	R\$ 30.122,21
3.2.10	00128	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS		M3	36,90	R\$ 92,25	R\$ 117,04	R\$ 3.404,03	R\$ 4.318,78
3.3	LAJES							R\$ 125.911,05	R\$ 159.736,96
3.3.1	92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLD, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	60,60	R\$ 77,79	R\$ 98,68	R\$ 4.713,47	R\$ 5.980,01
3.3.2	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	332,80	R\$ 14,01	R\$ 17,77	R\$ 4.942,73	R\$ 6.269,26
3.3.3	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	546,00	R\$ 13,45	R\$ 17,06	R\$ 7.343,70	R\$ 9.314,76
3.3.4	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	157,40	R\$ 12,79	R\$ 16,23	R\$ 2.141,05	R\$ 2.716,90
3.3.5	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	197,50	R\$ 11,46	R\$ 14,54	R\$ 2.283,35	R\$ 2.871,65
3.3.6	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	5,90	R\$ 9,84	R\$ 12,23	R\$ 56,88	R\$ 72,16
3.3.7	GPU2283	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Composições Próprias	M3	42,80	R\$ 643,43	R\$ 816,32	R\$ 27.538,80	R\$ 34.938,50
3.3.8	00128	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS		M3	42,80	R\$ 92,25	R\$ 117,04	R\$ 3.948,30	R\$ 5.009,31
3.3.9	GPU2100	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto	Composições Próprias	M2	415,88	R\$ 107,08	R\$ 135,85	R\$ 44.532,43	R\$ 56.497,30
3.3.10	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M3	1.555,27	R\$ 18,28	R\$ 23,19	R\$ 28.430,34	R\$ 36.087,96
3.4	BASE RESERVATÓRIO							R\$ 1.555,94	R\$ 1.974,04





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porto 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA:	21/10/2024	BDI:	26,87%
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porto 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	Rua Cassino Custodio, Centro, Mucambo - Ceará.	ORSE:	202403	197,27%	-
CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.	SINAPI:	202403	112,54%	70,11%
		SINAPI:	202401 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI:	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SINAPI:	202401 COM DESONERAÇÃO	129,11%	98,72%
		SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,18%	-
		CONDIÇÃO	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.4.1	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF: 09/2021	SINAPI	M2	6,25	R\$ 248,95	R\$ 315,84	R\$ 1.555,94	R\$ 1.974,00
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS							R\$ 173.921,31	R\$ 220.657,80
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							R\$ 107.839,84	R\$ 136.818,77
4.1.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF: 12/2021	SINAPI	M2	11,17	R\$ 47,41	R\$ 60,15	R\$ 529,57	R\$ 671,88
4.1.2	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF: 12/2021	SINAPI	M2	1.009,97	R\$ 63,66	R\$ 80,77	R\$ 64.294,69	R\$ 81.575,28
4.1.3	S10783	Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	ORSE	m2	137,80	R\$ 199,87	R\$ 253,58	R\$ 27.542,09	R\$ 34.943,32
4.1.4	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 20" CM. AF: 03/2024	SINAPI	M	134,25	R\$ 61,89	R\$ 78,52	R\$ 8.308,73	R\$ 10.541,31
4.1.5	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 20" CM. AF: 03/2024	SINAPI	M	86,30	R\$ 49,81	R\$ 63,19	R\$ 4.298,60	R\$ 5.453,30
4.1.6	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF: 03/2018	SINAPI	M	451,95	R\$ 6,34	R\$ 8,04	R\$ 2.865,36	R\$ 3.633,68
4.2	DRYWALL							R\$ 83.985,07	R\$ 81.178,33
4.2.1	96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF: 07/2023 PS	SINAPI	M2	50,01	R\$ 112,41	R\$ 142,65	R\$ 5.623,12	R\$ 7.133,83
4.2.2	GPU1942	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF: 07/2023 PS	Composições Próprias	M2	180,11	R\$ 126,67	R\$ 160,71	R\$ 22.814,53	R\$ 28.945,48
4.2.3	GPU2286	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO S1 PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	Composições Próprias	M2	114,28	R\$ 178,57	R\$ 226,55	R\$ 20.406,98	R\$ 25.890,13
4.2.4	GPU2286	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	Composições Próprias	M2	78,57	R\$ 192,70	R\$ 244,48	R\$ 15.140,44	R\$ 19.208,79
4.3	DIVISÓRIAS							R\$ 2.097,20	R\$ 2.660,70
4.3.1	102257	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF: 01/2021	SINAPI	M2	0,40	R\$ 374,59	R\$ 475,24	R\$ 149,84	R\$ 190,10
4.3.2	504055	Divisória Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação - Rev 02	ORSE	m2	13,96	R\$ 130,00	R\$ 164,93	R\$ 1.814,80	R\$ 2.302,42
4.3.3	120220	LAMBRI CHAPA ALUMINIO ANCIDIZADO EM PAREDES		M2	1,58	R\$ 83,90	R\$ 106,44	R\$ 132,56	R\$ 168,18
5	COBERTURA							R\$ 98.441,82	R\$ 124.196,99
5.1	ESTRUTURA							R\$ 46.742,12	R\$ 59.306,92





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA:	21/10/2024	BDI:	26,87%
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	FUNTE:	VERBA:	HORA:	ME:
LOCAL:	Rua Casario Custodio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP:	202403	-	-
CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.	OPES:	202403	187,27%	-
		ORSE:	202403	113,54%	70,11%
		SINAPI:	202403 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%		
		SINAPI:	202403 COM DESONERAÇÃO 88,06% 47,07%		
		GLURB:	202401 COM DESONERAÇÃO 128,17% 96,72%		
		SP Obras Complementares:	185 COM DESONERAÇÃO 87,78%		
		PROPRIA:	0,00% 0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1.1	100778	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020. PSA	SINAPI	KG	1.345,00	R\$ 19,10	R\$ 24,30	R\$ 25.756,75	R\$ 32.683,50
5.1.2	100363	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019.	SINAPI	M2	459,50	R\$ 23,77	R\$ 30,16	R\$ 10.922,32	R\$ 13.858,52
5.1.3	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019.	SINAPI	M2	450,50	R\$ 21,90	R\$ 27,78	R\$ 10.063,05	R\$ 12.764,91
5.2	TELHAMENTO							R\$ 30.278,12	R\$ 38.412,11
5.2.1	84207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 14 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019.	SINAPI	M2	459,50	R\$ 59,41	R\$ 75,37	R\$ 27.298,90	R\$ 34.632,52
5.2.2	100113	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm		M2	34,41	R\$ 86,58	R\$ 109,84	R\$ 2.979,22	R\$ 3.779,59
5.3	COMPLEMENTOS							R\$ 21.421,38	R\$ 27.178,73
5.3.1	94229	CAIHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019.	SINAPI	M	90,10	R\$ 152,90	R\$ 193,98	R\$ 13.776,29	R\$ 17.477,60
5.3.2	94231	CAIHO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019.	SINAPI	M	76,08	R\$ 49,44	R\$ 62,72	R\$ 3.791,06	R\$ 4.809,37
5.3.3	94451	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF. 07/2019.	SINAPI	M	33,40	R\$ 115,39	R\$ 146,40	R\$ 3.854,03	R\$ 4.889,76
6	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 14.180,47	R\$ 18.002,15
6.1	98506	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF. 09/2023	SINAPI	M2	158,86	R\$ 60,78	R\$ 77,09	R\$ 9.652,33	R\$ 12.246,52
6.2	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF. 09/2023	SINAPI	M2	135,65	R\$ 33,44	R\$ 42,43	R\$ 4.538,14	R\$ 5.755,63
7	ESQUADRIAS							R\$ 189.714,34	R\$ 240.689,95
7.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA							R\$ 39.973,95	R\$ 50.715,08
7.1.1	PORTAS DE MADEIRA							R\$ 39.973,95	R\$ 50.715,08
7.1.1.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019.	SINAPI	UN	13,00	R\$ 1.080,52	R\$ 1.370,86	R\$ 14.046,76	R\$ 17.821,18
7.1.1.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019.	SINAPI	UN	12,00	R\$ 1.002,52	R\$ 1.271,90	R\$ 12.862,76	R\$ 15.262,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001(24-002) Programa Novo PAC	DATA:	21/10/2024	BDI:	26,87%
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001(24-002) Programa Novo PAC	FORTE:	VERBA:	HORA:	MEI:
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP:	202403	-	-
CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.	ORSE:	202403	157,27%	-
		ORSE:	202403	113,54%	70,11%
		SINAPI:	028.1 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	47,46%
		SINAPI:	202403 COM DESIGNAÇÃO	88,96%	47,67%
		SURS:	202401 COM DESIGNAÇÃO	125,17%	86,72%
		SP Obras:	193 COM DESIGNAÇÃO	87,76%	-
		Comunidade Escolar:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.1.1.3	110015	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL. 1,20x2,10m-INTERNA		UN	1,00	R\$ 1.110,59	R\$ 1.409,01	R\$ 1.110,59	R\$ 1.409,01
7.1.1.4	23.05.242	Porta lisa de correr suspensa em madeira com balente	SP Obras	M2	17,96	R\$ 561,42	R\$ 737,65	R\$ 10.442,30	R\$ 13.248,19
7.1.1.5	110016	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL. 1,80x2,10m LISA FER.VAI-E-VEM		UN	2,00	R\$ 1.172,03	R\$ 1.486,95	R\$ 2.344,06	R\$ 2.973,90
7.2	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO							R\$ 105.742,99	R\$ 134.156,40
7.2.1	PORTAS DE ALUMÍNIO							R\$ 54.591,19	R\$ 69.259,87
7.2.1.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	14,07	R\$ 938,19	R\$ 1.190,28	R\$ 13.200,33	R\$ 16.747,24
7.2.1.2	25.02.110	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida	SP Obras	M2	6,93	R\$ 1.045,74	R\$ 1.326,73	R\$ 7.245,98	R\$ 9.194,24
7.2.1.3	14.003.0205-0	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO, EM PERFS SÉRIE 25 EXCLUSIVE FECHADURA FORNECIMENTO ECOLOCAÇÃO	EMOP	M2	17,76	R\$ 1.075,72	R\$ 1.364,77	R\$ 19.104,79	R\$ 24.236,32
7.2.1.4	24.02.460	Porta de abrir em tela ondulada de aço galvanizado, completa	SP Obras	M2	8,08	R\$ 1.021,23	R\$ 1.295,83	R\$ 8.251,54	R\$ 10.468,66
7.2.1.5	112370	PORTA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR		M2	2,52	R\$ 1.138,81	R\$ 1.444,81	R\$ 2.809,80	R\$ 3.640,92
7.2.1.6	S12220	Portão/Porta em alumínio cor NIB/P, de abrir, 02 fls. vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e esquadro e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm	ORSE	m2	9,80	R\$ 399,77	R\$ 507,19	R\$ 3.917,75	R\$ 4.970,46
7.2.2	JANELAS DE ALUMÍNIO							R\$ 51.151,80	R\$ 64.896,53
7.2.2.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	28,52	R\$ 933,15	R\$ 1.183,89	R\$ 26.613,44	R\$ 33.764,54
7.2.2.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	39,93	R\$ 561,54	R\$ 712,43	R\$ 22.422,29	R\$ 28.447,33
7.2.2.3	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	4,32	R\$ 469,80	R\$ 621,45	R\$ 2.110,07	R\$ 2.584,66
7.3	ESQUADRIAS METÁLICAS							R\$ 2.040,92	R\$ 2.589,36
7.3.1	PORTAS METÁLICAS							R\$ 2.040,92	R\$ 2.589,36
7.3.1.1	S12098	Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, balente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	ORSE	m2	3,15	R\$ 647,91	R\$ 822,00	R\$ 2.040,92	R\$ 2.589,36
7.4	ACESSÓRIOS							R\$ 41.956,48	R\$ 53.229,17
7.4.1	28.20.650	Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm	SP Obras	UN	9,00	R\$ 469,54	R\$ 595,71	R\$ 4.225,86	R\$ 5.360,96
7.4.2	S13110	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	un	6,00	R\$ 111,48	R\$ 141,43	R\$ 668,88	R\$ 849,56





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2. (Proposta: 11413.562/0001/24-002) Programa Novo PAC	DATA:	21/10/2024	BDI:	26,67%
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2. (Proposta: 11413.562/0001/24-002) Programa Novo PAC	FORTE	VERSÃO	HORA	REB
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMD	202403	-	-
CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.	IDRES	202403	151,27%	-
		ORSE	202403	112,54%	73,11%
		SINAPI	08.1 COM DESONERAÇÃO	84,66%	47,66%
		SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,61%
		SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO	126,17%	98,72%
		SP Obras	183 COM DESONERAÇÃO	67,79%	-
		Compras Públicas	PRÓPRIA	3,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.4.3	112507	ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA		M	271,54	R\$ 71,99	R\$ 91,33	R\$ 19.548,16	R\$ 24.799,75
7.4.4	140560	MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE		UN	4,00	R\$ 1.765,04	R\$ 2.239,31	R\$ 7.060,16	R\$ 8.957,24
7.4.5	28.01.550	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável, para porta externa	SP Obras	UN	26,00	R\$ 307,43	R\$ 390,04	R\$ 7.993,18	R\$ 10.141,04
7.4.6	100709	DOBRAÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF. 12/2019	SINAPI	UN	46,00	R\$ 48,69	R\$ 61,77	R\$ 2.239,74	R\$ 2.841,42
7.4.7	110108	GUICHÊ COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO		M2	0,45	R\$ 490,00	R\$ 621,66	R\$ 220,50	R\$ 279,75
8	REVESTIMENTOS DE PAREDE							R\$ 77.068,08	R\$ 97.762,20
8.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO							R\$ 60.280,01	R\$ 76.462,64
8.1.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	SINAPI	M2	2.042,32	R\$ 7,49	R\$ 9,50	R\$ 15.296,98	R\$ 19.402,04
8.1.2	104966	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	SINAPI	M2	1.957,38	R\$ 22,06	R\$ 27,97	R\$ 43.160,23	R\$ 54.747,92
8.1.3	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	SINAPI	M2	84,90	R\$ 21,47	R\$ 27,24	R\$ 1.822,80	R\$ 2.312,68
8.2	REVESTIMENTO CERÂMICO							R\$ 16.788,07	R\$ 21.299,56
8.2.1	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023. PE	SINAPI	M2	211,41	R\$ 79,41	R\$ 100,75	R\$ 16.788,07	R\$ 21.299,56
9	REVESTIMENTOS DE PISO INTERNO							R\$ 88.644,67	R\$ 112.459,07
9.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO							R\$ 49.624,03	R\$ 62.956,12
9.1.1	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF. 08/2022	SINAPI	M2	434,27	R\$ 87,70	R\$ 111,26	R\$ 38.065,48	R\$ 48.316,86
9.1.2	502180	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm	ORSE	m2	434,27	R\$ 26,57	R\$ 33,71	R\$ 11.538,55	R\$ 14.639,24
9.2	GRANILITE							R\$ 31.428,58	R\$ 39.872,72
9.2.1	510168	Piso alta resistência, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, pulido até o esmeril 400 e encerado	ORSE	m2	366,29	R\$ 77,90	R\$ 96,63	R\$ 28.533,99	R\$ 36.200,44
9.2.2	512623	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	ORSE	m2	67,88	R\$ 42,58	R\$ 54,02	R\$ 2.894,59	R\$ 3.672,28
9.3	RODAPÉ							R\$ 7.592,66	R\$ 9.630,23
9.3.1	511233	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cara	ORSE	m	371,25	R\$ 20,46	R\$ 26,94	R\$ 7.592,66	R\$ 9.630,23





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Parte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA:	21/10/2024	BDI:	26,87%
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Parte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	FONTE:	VERSÃO:	MOEA:	MES:
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará	ORSE:	202403	157,27%	-
CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará	ORSE:	202403	112,54%	70,11%
		SEINFRA:	036.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
		SINAPI:	202403 COM DESONERAÇÃO	65,66%	47,57%
		SRUB:	202401 COM DESONERAÇÃO	125,17%	86,72%
		SP Obras:	160 COM DESONERAÇÃO	97,18%	-
		Composição Preço:	INCPRES:	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10		REVESTIMENTOS DE PISO EXTERNO						R\$ 40.585,01	R\$ 51.490,47
10.1		REVESTIMENTO ARGAMASSADO						R\$ 40.585,01	R\$ 51.490,47
10.1.1	04001	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	SINAPI	M3	57,00	R\$ 709,95	R\$ 889,30	R\$ 40.585,01	R\$ 51.490,47
11		REVESTIMENTOS DE TETO						R\$ 42.426,43	R\$ 53.827,57
11.1		FORRO						R\$ 42.426,43	R\$ 53.827,57
11.1.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO, AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	528,81	R\$ 80,23	R\$ 101,79	R\$ 42.426,43	R\$ 53.827,57
12		PINTURA						R\$ 70.891,99	R\$ 89.939,19
12.1		PAREDES						R\$ 53.122,37	R\$ 67.396,22
12.1.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	SINAPI	M2	715,44	R\$ 3,73	R\$ 4,73	R\$ 2.668,59	R\$ 3.384,03
12.1.2	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	SINAPI	M2	1.349,77	R\$ 9,81	R\$ 12,45	R\$ 13.241,24	R\$ 16.804,64
12.1.3	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO, AF_03/2024	SINAPI	M2	715,44	R\$ 15,95	R\$ 20,24	R\$ 11.411,27	R\$ 14.480,51
12.1.4	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	SINAPI	M2	1.349,77	R\$ 8,94	R\$ 11,34	R\$ 12.066,94	R\$ 15.306,39
12.1.5	96305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	SINAPI	M2	1.021,14	R\$ 13,45	R\$ 17,05	R\$ 13.734,33	R\$ 17.420,65
12.2		TETO						R\$ 15.610,47	R\$ 19.803,93
12.2.1	86494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	SINAPI	M2	528,81	R\$ 19,45	R\$ 23,41	R\$ 9.758,54	R\$ 12.379,44
12.2.2	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	SINAPI	M2	528,81	R\$ 11,07	R\$ 14,04	R\$ 5.853,83	R\$ 7.424,49
12.3		ESQUADRIAS						R\$ 2.159,15	R\$ 2.739,64
12.3.1	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA, AF_01/2021	SINAPI	M2	61,69	R\$ 19,17	R\$ 24,32	R\$ 1.182,60	R\$ 1.500,30
12.3.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) E SMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	SINAPI	M2	61,69	R\$ 15,83	R\$ 20,08	R\$ 978,55	R\$ 1.238,74
13		MARMORARIA						R\$ 13.266,20	R\$ 16.830,79
13.1	S12492	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm	ORSE	m2	19,80	R\$ 670,01	R\$ 850,04	R\$ 13.266,20	R\$ 16.830,79
14		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						R\$ 57.024,74	R\$ 72.347,28
14.1		EQUIPAMENTOS							R\$ 413,61





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA:	21/10/2024	BDI:	26,87%
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	FUNTE:	VERBA:	FORA:	MES:
LOCAL:	Rua Geórgio Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	CMOP:	220403	-	-
CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.	OPFB:	220403	100,00%	-
		ORSE:	220403	112,54%	70,11%
		SENPIA:	128.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		SINAPI:	202493 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SUPR:	202491 COM DESONERAÇÃO	123,17%	36,72%
		SP Obras:	193 COM DESONERAÇÃO	87,78%	-
		PROPRIA:	0,00%	0,00%	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.1.1	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 108,67	R\$ 137,87	R\$ 326,01	R\$ 413,61
14.2	LOUÇAS							R\$ 14.751,09	R\$ 18.714,66
14.2.1	86932	VASO SANITÁRIO BIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 581,44	R\$ 737,67	R\$ 4.070,06	R\$ 5.163,09
14.2.2	44.01.040	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada e tampa - infantil	SP Obras	UN	1,00	R\$ 900,64	R\$ 1.142,64	R\$ 900,64	R\$ 1.142,64
14.2.3	86930	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 452,49	R\$ 574,07	R\$ 6.787,35	R\$ 8.611,05
14.2.4	86918	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 951,06	R\$ 1.206,61	R\$ 951,06	R\$ 1.206,61
14.2.5	3170124	Lavatório de Canto ref. L101 DECA ou equivalente, inclusive válvula, sifão e engates cromados, exclusive torneira	IOPEs	und	1,00	R\$ 587,14	R\$ 744,90	R\$ 587,14	R\$ 744,90
14.2.6	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 152,62	R\$ 193,63	R\$ 457,86	R\$ 580,89
14.2.7	44.01.850	Cuba de louça de embutir retonda	SP Obras	UN	8,00	R\$ 124,62	R\$ 158,11	R\$ 996,96	R\$ 1.264,88
14.3	METAIS E ACESSÓRIOS							R\$ 41.947,64	R\$ 53.219,61
14.3.1	44.02.200	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável liso polido	SP Obras	M2	7,14	R\$ 1.312,03	R\$ 1.665,33	R\$ 9.372,10	R\$ 11.890,46
14.3.2	S13262	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Minox ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 2.408,27	R\$ 3.055,37	R\$ 2.408,27	R\$ 3.055,37
14.3.3	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 186,54	R\$ 236,86	R\$ 1.492,32	R\$ 1.893,28
14.3.4	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 51,35	R\$ 65,15	R\$ 256,75	R\$ 326,76
14.3.5	44.03.300	Torneira clínica com volante tipo alavanca	SP Obras	UN	2,00	R\$ 340,91	R\$ 432,51	R\$ 681,82	R\$ 865,02
14.3.6	44.03.316	Torneira misturador clínica de mesa com anejador articulado, acionamento cotovelo	SP Obras	UN	8,00	R\$ 354,18	R\$ 449,35	R\$ 2.833,44	R\$ 3.594,80
14.3.7	S09676	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco. ref. 1173.C, DECA ou similar	ORSE	un	27,00	R\$ 264,33	R\$ 336,36	R\$ 7.136,91	R\$ 9.054,72
14.3.8	S09603	Ducha higiênica com registro, linha Dream. ref. 1984 C67 ACT CR. da DECA ou similar	ORSE	un	7,00	R\$ 812,49	R\$ 1.030,81	R\$ 5.687,43	R\$ 7.215,67
14.3.9	S13113	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	un	10,00	R\$ 221,48	R\$ 280,99	R\$ 2.214,80	R\$ 2.809,90
14.3.10	S13110	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	un	10,00	R\$ 111,48	R\$ 141,43	R\$ 1.114,80	R\$ 1.414,30
14.3.11	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 413,19	R\$ 524,21	R\$ 2.065,95	R\$ 2.620,05
14.3.12	S170502	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 60 cm	IOPEs	und	1,00	R\$ 142,99	R\$ 181,41	R\$ 142,99	R\$ 181,41





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA:	21/10/2024	BDI:	26,87%
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:
LOCAL:	Rua Cesário Custodio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP:	202403	-	-
CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.	OPMS:	202403	167,27%	-
		ORRE:	202403	112,54%	70,11%
		SCNTA:	088.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		SINAPI:	202403 COM DESONERAÇÃO	89,06%	47,57%
		SUPR:	202401 COM DESONERAÇÃO	125,17%	96,72%
		SP Obras:	193 COM DESONERAÇÃO	97,76%	-
		Empreitada:	PRECATORIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.3.13	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.361,53	R\$ 1.727,37	R\$ 1.361,53	R\$ 1.727,37
14.3.14	CPU2105	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	Composições Próprias	UN	21,00	R\$ 117,53	R\$ 149,11	R\$ 2.468,13	R\$ 3.131,31
14.3.15	18.050.0120-0	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO, COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM COMANDOS DE CHAMADAS, EMERGENCIA E PRESENCIA, FIXADA SOBRE CAIXA 4"X4" EMBUTIDA NA PAREDE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	UN	6,00	R\$ 451,72	R\$ 573,10	R\$ 2.710,32	R\$ 3.438,60
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 125.322,07	R\$ 158.998,18
15.1	HIDRÁULICA							R\$ 52.126,04	R\$ 66.133,72
15.1.1	054668	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"		UN	1,00	R\$ 83,67	R\$ 106,15	R\$ 83,67	R\$ 106,15
15.1.2	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 51,74	R\$ 65,64	R\$ 51,74	R\$ 65,64
15.1.3	94661	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 80 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 53,18	R\$ 67,47	R\$ 53,18	R\$ 67,47
15.1.4	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	3,00	R\$ 12,38	R\$ 15,71	R\$ 37,14	R\$ 47,13
15.1.5	103966	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 26,23	R\$ 33,26	R\$ 472,14	R\$ 599,04
15.1.6	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	100,90	R\$ 28,51	R\$ 36,17	R\$ 2.876,66	R\$ 3.649,56
15.1.7	104008	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 29,80	R\$ 37,85	R\$ 149,16	R\$ 189,26
15.1.8	45.03.110	Hidômetro em bronze, diâmetro de 40 mm (1 1/2")	SP Obras	UN	1,00	R\$ 1.053,02	R\$ 1.335,97	R\$ 1.053,02	R\$ 1.335,97
15.1.9	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 38,68	R\$ 49,07	R\$ 38,68	R\$ 49,07
15.1.10	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 162,98	R\$ 206,77	R\$ 162,98	R\$ 206,77
15.1.11	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	28,00	R\$ 92,03	R\$ 116,76	R\$ 2.576,84	R\$ 3.269,26
15.1.12	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 87,37	R\$ 110,85	R\$ 262,11	R\$ 332,55
15.1.13	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	2,00	R\$ 62,84	R\$ 79,73	R\$ 125,68	R\$ 159,46
15.1.14	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 85 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	1,00	R\$ 110,64	R\$ 140,37	R\$ 110,64	R\$ 140,37
15.1.15	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 6,56	R\$ 8,31	R\$ 19,65	R\$ 24,93
15.1.16	89593	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 23,90	R\$ 30,32	R\$ 47,80	R\$ 60,64



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2. (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA:	21/10/2024	BDI:	26,87%
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2. (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	FONTE:	EMOP	VERSÃO:	200403
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	ORÇES:	300403	ORA:	187,37%
CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.	ORSE:	200403	MES:	117,84%
		ORÇEN:	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%
			SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,96%
			3600	202401 COM DESONERAÇÃO	129,17%
			SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%
			PROPRIA	PROPRIA	1,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.1.17	94556	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2016	SINAPI	UN	61,00	R\$ 6,01	R\$ 7,82	R\$ 368,61	R\$ 464,82
15.1.18	104022	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,14", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 16,46	R\$ 20,88	R\$ 16,46	R\$ 20,88
15.1.19	103988	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 9,09	R\$ 11,53	R\$ 36,36	R\$ 46,12
15.1.20	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	SINAPI	UN	86,00	R\$ 7,21	R\$ 9,15	R\$ 620,06	R\$ 786,90
15.1.21	89384	CURVA DE TRANSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,40	R\$ 15,73	R\$ 12,40	R\$ 15,73
15.1.22	89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	SINAPI	UN	29,00	R\$ 15,69	R\$ 19,91	R\$ 455,01	R\$ 577,39
15.1.23	89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 35,50	R\$ 45,04	R\$ 35,50	R\$ 45,04
15.1.24	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	SINAPI	M	299,40	R\$ 21,57	R\$ 27,37	R\$ 6.458,06	R\$ 8.194,68
15.1.25	89869	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	SINAPI	UN	39,00	R\$ 8,33	R\$ 11,84	R\$ 363,87	R\$ 461,76
15.1.26	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 18,00	R\$ 24,11	R\$ 360,00	R\$ 482,20
15.1.27	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 15,45	R\$ 19,60	R\$ 154,50	R\$ 196,00
15.1.28	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	35,00	R\$ 12,22	R\$ 15,50	R\$ 672,10	R\$ 852,50
15.1.29	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 18,37	R\$ 24,57	R\$ 19,37	R\$ 24,57
15.1.30	94689	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,66	R\$ 17,33	R\$ 13,66	R\$ 17,33
15.1.31	CPU2194	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFÁSICO 220V	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 12.692,50	R\$ 16.102,97	R\$ 12.692,50	R\$ 16.102,97
15.1.32	48.02.008	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 15.000 litros	SP Obras	UN	1,00	R\$ 9.488,71	R\$ 12.038,33	R\$ 9.488,71	R\$ 12.038,33
15.1.33	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 32,97	R\$ 41,63	R\$ 65,94	R\$ 83,66
15.1.34	47.05.020	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 1"	SP Obras	UN	1,00	R\$ 148,85	R\$ 188,85	R\$ 148,85	R\$ 188,85
15.1.35	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 7,50	R\$ 9,60	R\$ 30,00	R\$ 38,68
15.1.36	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7,17	R\$ 9,17	R\$ 7,17	R\$ 9,16



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2. (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA:	21/10/2024	BDI:	26,87%
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2. (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua Desans Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP	203403	-	-
CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.	OPRES	203403	157,27%	-
		ORSE	203403	112,64%	75,11%
		ESM-FIA	203401 COM DISONERACÃO	34,44%	47,49%
		SINAPI	202403 COM DISONERACÃO	85,96%	47,62%
		SURB	202401 COM DISONERACÃO	126,17%	88,72%
		SP Obras	100 COM DISONERACÃO	97,75%	-
		Composição Própria	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.1.37	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 15,25	R\$ 19,35	R\$ 91,50	R\$ 116,10
15.1.38	47.20.320	Filtro "Y" corpo em bronze, pressão de serviço até 20,7 bar (PN 20), DN= 1 1/2"	SP Obras	UN	1,00	R\$ 388,91	R\$ 493,41	R\$ 388,91	R\$ 493,41
15.1.39	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	12,40	R\$ 30,02	R\$ 38,09	R\$ 372,25	R\$ 472,32
15.1.40	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 18,64	R\$ 23,65	R\$ 18,64	R\$ 23,65
15.1.41	CPU2464	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.692,50	R\$ 4.684,67	R\$ 3.692,50	R\$ 4.684,67
15.1.42	48.02.300	Reservatório em polietileno de alta densidade (sistema) com antioxidante e proteção contra raios ultravioleta (UV) - capacidade de 5.000 litros	SP Obras	UN	1,00	R\$ 7.404,03	R\$ 9.393,49	R\$ 7.404,03	R\$ 9.393,49
15.2	SANITÁRIA							R\$ 41.382,55	R\$ 52.477,04
15.2.1	S04893	Caixa de inspeção 0,80 x 0,80 x 0,60m	ORSE	un	7,00	R\$ 637,13	R\$ 808,33	R\$ 4.459,91	R\$ 5.658,31
15.2.2	104328	CAIXA SIFONADA, COM ORELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	26,00	R\$ 73,05	R\$ 92,68	R\$ 1.899,30	R\$ 2.409,68
15.2.3	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 21,44	R\$ 27,20	R\$ 86,76	R\$ 108,80
15.2.4	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	37,00	R\$ 12,71	R\$ 16,13	R\$ 470,27	R\$ 596,81
15.2.5	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFACOPO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 23,53	R\$ 29,65	R\$ 47,06	R\$ 59,70
15.2.6	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	39,00	R\$ 9,78	R\$ 12,41	R\$ 381,42	R\$ 483,99
15.2.7	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC DCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	15,00	R\$ 63,94	R\$ 81,12	R\$ 959,10	R\$ 1.216,80
15.2.8	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 43,14	R\$ 54,73	R\$ 388,28	R\$ 492,57
15.2.9	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	59,00	R\$ 12,03	R\$ 15,26	R\$ 709,77	R\$ 900,34
15.2.10	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	29,00	R\$ 9,54	R\$ 12,10	R\$ 276,66	R\$ 350,90
15.2.11	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	28,00	R\$ 15,94	R\$ 20,22	R\$ 446,32	R\$ 566,16
15.2.12	89738	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 24,00	R\$ 30,45	R\$ 144,30	R\$ 182,70
15.2.13	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI	UN	4,00	R\$ 15,27	R\$ 19,37	R\$ 77,08	R\$ 97,48



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2. (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA:	21/10/2024	BDI:	26,67%
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2. (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	RES:
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	ORSE:	202403	137,20%	-
CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.	ORSE:	202403	112,54%	16,11%
		SINAPI:	09.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%
		SINAPI:	202403 COM DESONERAÇÃO	85,99%	47,87%
		SIURS:	202401 COM DESONERAÇÃO	129,17%	96,77%
		SP Obras	10 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
		Composição	DESCRIÇÃO	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.2.13	89731	AF_08/2022							
15.2.14	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	38,00	R\$ 9,33	R\$ 11,84	R\$ 354,54	R\$ 449,92
15.2.15	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 43,03	R\$ 54,59	R\$ 387,27	R\$ 491,31
15.2.16	104347	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 47,95	R\$ 60,83	R\$ 47,95	R\$ 60,83
15.2.17	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 13,61	R\$ 17,27	R\$ 95,27	R\$ 120,89
15.2.18	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 26,77	R\$ 33,96	R\$ 26,77	R\$ 33,96
15.2.19	104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 30,72	R\$ 38,97	R\$ 92,16	R\$ 116,91
15.2.20	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 41,06	R\$ 52,09	R\$ 205,30	R\$ 260,45
15.2.21	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 19,81	R\$ 25,13	R\$ 99,05	R\$ 125,65
15.2.22	45.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	SP Obras	M	157,40	R\$ 90,41	R\$ 126,12	R\$ 15.847,13	R\$ 19.851,28
15.2.23	45.03.038	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 50 mm, inclusive conexões	SP Obras	M	85,30	R\$ 46,70	R\$ 59,25	R\$ 3.983,51	R\$ 5.054,03
15.2.24	45.03.040	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75 mm, inclusive conexões	SP Obras	M	47,00	R\$ 76,66	R\$ 97,26	R\$ 3.603,02	R\$ 4.571,22
15.2.25	46.01.040	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4"), inclusive conexões	SP Obras	M	48,90	R\$ 42,90	R\$ 54,43	R\$ 2.097,81	R\$ 2.661,63
15.2.26	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	SP Obras	M	22,80	R\$ 32,97	R\$ 41,83	R\$ 751,72	R\$ 953,72
15.2.27	46.03.080	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 40 mm, inclusive conexões	SP Obras	M	1,50	R\$ 39,56	R\$ 50,19	R\$ 59,34	R\$ 75,29
15.2.28	501595	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	ORSE	un	9,00	R\$ 22,29	R\$ 28,26	R\$ 200,61	R\$ 254,52
15.2.29	89373	LUNA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	17,00	R\$ 6,55	R\$ 8,31	R\$ 111,35	R\$ 141,27
15.2.30	104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	17,00	R\$ 10,02	R\$ 12,71	R\$ 218,80	R\$ 216,07
15.2.31	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	17,00	R\$ 12,40	R\$ 15,73	R\$ 218,80	R\$ 267,41



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA:	21/10/2024	BDI:	26,87%
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	Rua Desires Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	LMOP:	202403	-	-
CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.	ORSE:	202403	161,27%	-
		ORSE:	202403	112,84%	10,11%
		SCAPTA:	028-1 COM DESONERAÇÃO	64,41%	47,48%
		SINAPI:	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SLARE:	202401 COM DESONERAÇÃO	129,11%	96,12%
		SP Obras:	193 COM DESONERAÇÃO	87,76%	-
		Desoneração Provisória:	PROVISÓRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.2.32	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	SINAPI	UN	34,00	R\$ 7,87	R\$ 9,98	R\$ 267,58	R\$ 339,32
15.2.33	89358	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	SINAPI	M	102,00	R\$ 21,57	R\$ 27,37	R\$ 2.200,14	R\$ 2.791,74
15.2.34	S04717	Caixa de gordura em pvc 300mm	ORSE	un	1,00	R\$ 421,98	R\$ 535,37	R\$ 421,98	R\$ 535,37
15.3	PLUVIAL							R\$ 23.559,52	R\$ 29.889,09
15.3.1	S03234	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro fundido	ORSE	un	4,00	R\$ 537,65	R\$ 682,12	R\$ 2.150,60	R\$ 2.728,48
15.3.2	97961	CAIXA PARA BOCA DE LCOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.405,67	R\$ 3.052,07	R\$ 2.405,67	R\$ 3.052,07
15.3.3	053039	RALO HEMISFÉRICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)		UN	8,00	R\$ 57,19	R\$ 72,56	R\$ 457,52	R\$ 580,48
15.3.4	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 63,94	R\$ 81,12	R\$ 255,76	R\$ 324,48
15.3.5	898-1	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 43,14	R\$ 54,73	R\$ 560,82	R\$ 711,48
15.3.6	46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com veda e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	SP Obras	M	21,70	R\$ 99,41	R\$ 128,12	R\$ 2.157,20	R\$ 2.736,80
15.3.7	46.05.020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	SP Obras	M	64,70	R\$ 48,63	R\$ 61,70	R\$ 3.146,36	R\$ 3.991,99
15.3.8	46.05.040	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões	SP Obras	M	25,00	R\$ 73,14	R\$ 92,79	R\$ 1.828,50	R\$ 2.319,75
15.3.9	CPU2092	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB-844, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELÁSTICA.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 357,48	R\$ 453,53	R\$ 357,48	R\$ 453,53
15.3.10	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOR DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	11,50	R\$ 134,63	R\$ 170,81	R\$ 1.548,25	R\$ 1.964,32
15.3.11	89303	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,39	R\$ 11,91	R\$ 18,78	R\$ 23,82
15.3.12	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 7,87	R\$ 9,98	R\$ 86,57	R\$ 109,78
15.3.13	89358	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	114,80	R\$ 21,57	R\$ 27,37	R\$ 2.476,24	R\$ 3.142,08
15.3.14	89809	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 9,33	R\$ 11,84	R\$ 102,63	R\$ 130,24
15.3.15	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 15,94	R\$ 20,22	R\$ 15,94	R\$ 20,22
15.3.16	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	59,00	R\$ 15,27	R\$ 19,37	R\$ 900,93	R\$ 1.142,83
15.3.17	46.03.080	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 40 mm, inclusive conexões	SP Obras	M	117,00	R\$ 39,56	R\$ 50,19	R\$ 4.688,82	R\$ 5.872,23



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Parte 2. (Proposta: 11413.6620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA:	21/10/2024	BDI:	26,87%
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Parte 2. (Proposta: 11413.6620001/24-002) Programa Novo PAC	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	Rua Cesário Custódia, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP	202403		
CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.	IOPEB	202403	127,27%	
		ORSE	202403	112,54%	75,11%
		SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,49%	47,66%
		SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	86,96%	47,87%
		SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
		SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	97,78%	
		Execução Preços	INCOPIBA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.3.15	89825	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	25,00	R\$ 18,43	R\$ 23,38	R\$ 460,75	R\$ 584,50
15.4	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)							R\$ 8.274,96	R\$ 10.498,33
15.4.1	S12889	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	ORSE	un	5,00	R\$ 17,90	R\$ 22,71	R\$ 89,50	R\$ 113,55
15.4.2	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	SINAPI	UN	10,00	R\$ 368,00	R\$ 451,70	R\$ 3.560,30	R\$ 4.517,00
15.4.3	S12888	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de Incêndio portátil"- Placa E5	ORSE	un	10,00	R\$ 16,54	R\$ 20,98	R\$ 165,40	R\$ 209,80
15.4.4	97.02.210	Placa de sinalização em PVC para ambientes	SP Obras	UN	1,00	R\$ 219,06	R\$ 277,92	R\$ 219,06	R\$ 277,92
15.4.5	S11853	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, "20 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-choques (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	ORSE	Un	6,00	R\$ 37,88	R\$ 48,06	R\$ 227,28	R\$ 288,36
15.4.6	97.02.198	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	SP Obras	UN	2,00	R\$ 11,87	R\$ 15,06	R\$ 23,74	R\$ 30,12
15.4.7	S12884	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	ORSE	un	39,00	R\$ 23,68	R\$ 30,04	R\$ 923,52	R\$ 1.171,56
15.4.8	060860	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS		UN	33,00	R\$ 29,22	R\$ 37,07	R\$ 964,26	R\$ 1.223,31
15.4.9	30.05.312	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	SP Obras	UN	1,00	R\$ 282,87	R\$ 358,88	R\$ 282,87	R\$ 358,88
15.4.10	S10785	Abriço de sobrepôr em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	ORSE	un	5,00	R\$ 350,75	R\$ 445,00	R\$ 1.753,75	R\$ 2.225,00
15.4.11	S160612	Placa de sinalização de segurança CÓDIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO 53(NT 14/2010-ES) ("SAÍDA DE EMERGENCIA" - seta vertical)	IOPEB	und	2,00	R\$ 27,27	R\$ 34,60	R\$ 54,54	R\$ 69,20
15.4.12	05.054.0115-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME EM PVC ANTICHAMA.DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 10,74	R\$ 13,63	R\$ 10,74	R\$ 13,63
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 225.171,65	R\$ 285.641,49
16.1	INFRAESTRUTURA							R\$ 161.955,73	R\$ 205.440,31
16.1.1	S09925	Bucha com amuela em liga especial zamak pleletroduto 32mm, d=1 1/4"	ORSE	un	1,00	R\$ 1,98	R\$ 2,51	R\$ 1,98	R\$ 2,51
16.1.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	305,00	R\$ 16,23	R\$ 20,59	R\$ 4.950,15	R\$ 6.279,95
16.1.3	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	21,00	R\$ 18,93	R\$ 24,02	R\$ 397,53	R\$ 504,42
16.1.4	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	99,00	R\$ 14,03	R\$ 17,80	R\$ 1.388,97	R\$ 1.762,20
16.1.5	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 15,52	R\$ 19,89	R\$ 93,12	R\$ 118,14
16.1.6	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 21,10	R\$ 26,77	R\$ 21,10	R\$ 26,77





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Parte 2, (Proposta: 11413.5670001/24-002) Programa Novo PAC	DATA:	21/10/2024	BDI:	26,87%
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Parte 2, (Proposta: 11413.5670001/24-002) Programa Novo PAC	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MCS:
LÓCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	OPRE:	202403	157,27%	
CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.	ORSE:	202403	112,54%	60,11%
		SCNINA:	0261 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,66%
		SINAPI:	202403 COM DESONERAÇÃO	88,36%	47,31%
		SURS:	202401 COM DESONERAÇÃO	129,17%	96,72%
		SP Ceará:	101 COM DESONERAÇÃO	97,76%	
		Emprego Placa:	PROPRIA	3,00%	3,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.1.7	063446	LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"		CJ	407,00	R\$ 2,86	R\$ 3,63	R\$ 1.164,02	R\$ 1.477,41
16.1.8	063444	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"		CJ	67,00	R\$ 4,87	R\$ 6,18	R\$ 326,29	R\$ 414,06
16.1.9	040395	CHUMBADOR 3/8" X 2 1/2" COM PARAFUSO CBAVCB/CBT ZINCADO		UN	67,00	R\$ 10,82	R\$ 13,73	R\$ 724,94	R\$ 919,91
16.1.10	063111	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA		UN	192,00	R\$ 1,37	R\$ 1,74	R\$ 263,04	R\$ 334,08
16.1.11	073583	SUPORTE PARA FIXAÇÃO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU		UN	67,00	R\$ 5,12	R\$ 6,50	R\$ 343,04	R\$ 435,50
16.1.12	062690	VERGALHÃO ACO GALV COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"		M	67,00	R\$ 17,31	R\$ 21,96	R\$ 1.159,77	R\$ 1.471,32
16.1.13	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	158,20	R\$ 52,18	R\$ 66,20	R\$ 8.254,88	R\$ 10.472,84
16.1.14	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	88,00	R\$ 93,46	R\$ 118,57	R\$ 8.224,48	R\$ 10.434,16
16.1.15	91936	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	24,70	R\$ 23,60	R\$ 29,94	R\$ 582,92	R\$ 736,52
16.1.16	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	74,10	R\$ 25,97	R\$ 32,95	R\$ 1.924,36	R\$ 2.441,60
16.1.17	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	234,80	R\$ 13,60	R\$ 19,70	R\$ 3.662,88	R\$ 4.646,89
16.1.18	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	30,10	R\$ 22,53	R\$ 28,58	R\$ 678,15	R\$ 860,26
16.1.19	101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	M	154,60	R\$ 22,79	R\$ 28,91	R\$ 3.527,89	R\$ 4.475,27
16.1.20	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	2.895,10	R\$ 2,76	R\$ 3,50	R\$ 7.990,48	R\$ 10.132,85
16.1.21	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	4.759,30	R\$ 4,00	R\$ 5,07	R\$ 19.037,20	R\$ 24.129,65
16.1.22	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	357,80	R\$ 6,22	R\$ 7,89	R\$ 2.225,52	R\$ 2.823,04
16.1.23	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	102,20	R\$ 8,69	R\$ 11,03	R\$ 888,12	R\$ 1.127,27
16.1.24	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACHOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 153,06	R\$ 194,19	R\$ 612,24	R\$ 776,76
16.1.25	061462	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/ TAMP. APARAFUSADA 302X302X120		UN	4,00	R\$ 207,08	R\$ 262,72	R\$ 828,32	R\$ 1.050,88
16.1.26	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 72,21	R\$ 91,61	R\$ 72,21	R\$ 91,61
16.1.27	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 50,12	R\$ 63,59	R\$ 100,24	R\$ 127,18



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2. (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA:	21/10/2024	BDI:	26,87%
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2. (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	FONTE:	VERSÃO:	NOVA:	MES:
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	LMOP:	202403	-	-
CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.	OPES:	202403	157,20%	-
		ORSE:	202403	112,64%	78,11%
		SENPIA:	202403 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		SINAPI:	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		SUPR:	202403 COM DESONERAÇÃO	129,17%	86,12%
		SP Obras:	193 COM DESONERAÇÃO	37,78%	-
		PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.1.28	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	11,00	R\$ 35,25	R\$ 44,73	R\$ 387,86	R\$ 492,03
16.1.29	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 56,88	R\$ 72,16	R\$ 170,64	R\$ 216,48
16.1.30	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 78,43	R\$ 99,50	R\$ 78,43	R\$ 99,50
16.1.31	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	21,00	R\$ 29,03	R\$ 36,83	R\$ 609,63	R\$ 773,43
16.1.32	058208	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO RIFI PI SAIDA CABO DE SOM		UN	38,00	R\$ 11,79	R\$ 14,96	R\$ 448,02	R\$ 568,48
16.1.33	062568	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS		UN	227,00	R\$ 8,05	R\$ 10,21	R\$ 1.827,35	R\$ 2.317,67
16.1.34	062568	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS		UN	227,00	R\$ 8,05	R\$ 10,21	R\$ 1.827,35	R\$ 2.317,67
16.1.35	91966	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	39,00	R\$ 34,04	R\$ 43,19	R\$ 1.327,56	R\$ 1.584,41
16.1.36	059109	PLACA CEGA 4"x4"		UN	21,00	R\$ 21,83	R\$ 27,70	R\$ 458,43	R\$ 581,70
16.1.37	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	16,00	R\$ 38,62	R\$ 49,00	R\$ 579,30	R\$ 736,00
16.1.38	91972	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 77,22	R\$ 97,97	R\$ 154,44	R\$ 195,94
16.1.39	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 54,01	R\$ 68,52	R\$ 54,01	R\$ 68,52
16.1.40	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	112,00	R\$ 43,68	R\$ 55,42	R\$ 4.892,16	R\$ 6.207,04
16.1.41	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 45,40	R\$ 61,41	R\$ 290,40	R\$ 368,46
16.1.42	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	46,00	R\$ 23,28	R\$ 29,54	R\$ 1.070,88	R\$ 1.358,84
16.1.43	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	15,00	R\$ 25,64	R\$ 32,53	R\$ 384,60	R\$ 487,95
16.1.44	060380	SENSOR DE PRESENÇA (LIGADESLIGA)		UN	1,00	R\$ 165,50	R\$ 209,97	R\$ 165,50	R\$ 209,97
16.1.45	S13457	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10kA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	2,00	R\$ 279,36	R\$ 354,42	R\$ 558,72	R\$ 708,84
16.1.46	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 138,48	R\$ 175,69	R\$ 276,96	R\$ 351,36
16.1.47	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 10,23	R\$ 12,98	R\$ 132,89	R\$ 168,74
16.1.48	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	35,00	R\$ 10,80	R\$ 13,70	R\$ 378,00	R\$ 479,50
16.1.49	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,93	R\$ 15,14	R\$ 11,93	R\$ 15,14
16.1.50	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	40,00	R\$ 50,53	R\$ 64,11	R\$ 2.021,20	R\$ 2.564,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

Av. Constituinte Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA:	21/10/2024	BDI:	20,87%
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP:	202403	-	-
CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.	IOPE:	202405	157,27%	-
		ORSE:	202403	112,64%	33,11%
		SCANTA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,44%
		SINAPI:	202403 COM DESONERAÇÃO	85,90%	47,67%
		SAPPI:	202401 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,17%
		SP Obras:	100 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
		PROFRA:	PROFRA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.1.51	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 52,77	R\$ 66,95	R\$ 263,85	R\$ 334,75
16.1.52	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 55,54	R\$ 70,46	R\$ 111,08	R\$ 140,92
16.1.53	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 49,36	R\$ 62,62	R\$ 98,72	R\$ 125,24
16.1.54	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	UN	40,00	R\$ 50,03	R\$ 64,11	R\$ 2.021,20	R\$ 2.564,40
16.1.55	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 59,18	R\$ 75,08	R\$ 177,54	R\$ 225,24
16.1.56	S09216	Disjuntor termomagnético bipolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	ORSE	un	2,00	R\$ 82,50	R\$ 104,67	R\$ 165,00	R\$ 209,34
16.1.57	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 372,22	R\$ 472,24	R\$ 744,44	R\$ 944,46
16.1.58	S151334	Disjuntor caixa moldada termomagnético fixo, tripolar 200A, Icr: 50kA, 400/500Vca, referência Siemens, Scprano, Schneider ou equivalente	IOPE:	und	1,00	R\$ 448,19	R\$ 568,62	R\$ 448,19	R\$ 568,62
16.1.59	064563	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO		UN	18,00	R\$ 184,96	R\$ 234,66	R\$ 3.329,28	R\$ 4.223,88
16.1.60	37.24.042	Dispositivo de proteção contra surto, 1 polo, suportabilidade <= 4 kV, Un até 240V/415V, Imp = 80 kA, curva de ensaio 10/350µs - classe 1	SP Obras	UN	8,00	R\$ 689,76	R\$ 875,12	R\$ 5.518,24	R\$ 7.000,96
16.1.61	S151350	Interruptor Diferencial Bipolar DR 25A, 30mA 7 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	IOPE:	und	11,00	R\$ 123,97	R\$ 157,28	R\$ 1.383,67	R\$ 1.730,08
16.1.62	S151357	Interruptor Diferencial Bipolar DR 40A, 30mA 7 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	IOPE:	und	4,00	R\$ 128,24	R\$ 162,70	R\$ 512,96	R\$ 650,80
16.1.63	062571	SAIDA PARA ELETRODUTO MC2982 HORIZONTAL		UN	8,00	R\$ 12,72	R\$ 16,14	R\$ 101,76	R\$ 129,12
16.1.64	063612	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"		UN	21,00	R\$ 11,56	R\$ 14,56	R\$ 234,36	R\$ 297,36
16.1.65	S11285	Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	2,00	R\$ 41,36	R\$ 52,47	R\$ 82,72	R\$ 104,94
16.1.66	060107	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA		M	2,30	R\$ 64,61	R\$ 81,97	R\$ 148,60	R\$ 188,53
16.1.67	15.018.0520-0	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 100X75MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	M	71,60	R\$ 79,82	R\$ 101,27	R\$ 5.715,11	R\$ 7.250,93
16.1.68	S12485	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	65,00	R\$ 24,32	R\$ 30,85	R\$ 1.580,80	R\$ 2.005,25
16.1.69	508685	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	2,00	R\$ 14,08	R\$ 17,66	R\$ 28,16	R\$ 35,72
16.1.70	15.018.0756-0	TE HORIZONTAL 60° PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X75MM.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	UN	1,00	R\$ 57,94	R\$ 73,51	R\$ 57,94	R\$ 73,51
16.1.71	063617	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100		UN	48,00	R\$ 9,47	R\$ 12,01	R\$ 454,56	R\$ 576,48
16.1.72	S12535	Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	3,00	R\$ 22,80	R\$ 28,93	R\$ 68,40	R\$ 86,79
16.1.73	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS	SINAPI	M	65,80	R\$ 24,02	R\$ 30,47	R\$ 1.582,52	R\$ 2.004,93





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001(24-002) Programa Novo PAC	DATA:	21/10/2024	BDI:	26,87%
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001(24-002) Programa Novo PAC	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	Rua Gednis Custodio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP:	202403	-	-
CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.	IOPE:	202403	151,27%	-
		ORSE:	202403	112,54%	78,11%
		SINAPI:	0261 COM DESONERACAO	94,44%	47,49%
		SINAPI:	02493 COM DESONERACAO	89,06%	47,87%
		SURE:	202401 COM DESONERACAO	125,17%	94,72%
		SP Obras:	193 COM DESONERACAO	97,79%	-
		Comissão Orçamentaria	PROFILA	1,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.1.73	91837	TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
16.1.74	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.068,90	R\$ 19,96	R\$ 25,32	R\$ 21.335,24	R\$ 27.064,55
16.1.75	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	115,60	R\$ 15,78	R\$ 20,02	R\$ 1.824,17	R\$ 2.314,31
16.1.76	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	242,10	R\$ 16,43	R\$ 20,84	R\$ 4.306,30	R\$ 5.462,16
16.1.77	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	22,90	R\$ 23,26	R\$ 29,51	R\$ 532,65	R\$ 675,78
16.1.78	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	10,50	R\$ 39,53	R\$ 50,15	R\$ 415,07	R\$ 526,58
16.1.79	38.04.080	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/4" com acessórios	SP Obras	M	1,00	R\$ 66,86	R\$ 84,83	R\$ 66,86	R\$ 84,83
16.1.80	40.05.312	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	SP Obras	UN	34,00	R\$ 262,87	R\$ 358,88	R\$ 9.617,58	R\$ 12.201,92
16.1.81	S08662	Soquete ou base de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	ORSE	un	107,00	R\$ 9,78	R\$ 12,41	R\$ 1.046,46	R\$ 1.327,87
16.1.82	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 40,16	R\$ 60,96	R\$ 80,32	R\$ 101,90
16.1.83	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	ORSE	un	1,00	R\$ 712,01	R\$ 903,33	R\$ 712,01	R\$ 903,33
16.1.84	S150308	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 24 divisões modulares, com barramento	IOPE:	und	1,00	R\$ 532,85	R\$ 676,03	R\$ 532,85	R\$ 676,03
16.1.85	37.04.270	Quadro de distribuição universal de sobrepôr, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	SP Obras	UN	1,00	R\$ 891,14	R\$ 1.130,59	R\$ 891,14	R\$ 1.130,59
16.1.86	S12232	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	un	3,00	R\$ 1.890,53	R\$ 2.398,52	R\$ 5.671,59	R\$ 7.195,56
16.1.87	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.120,63	R\$ 1.421,74	R\$ 1.120,63	R\$ 1.421,74
16.1.88	061465	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA 40x40cm COM TAMPAO FERRO FUNDIDO		UN	1,00	R\$ 617,22	R\$ 783,07	R\$ 617,22	R\$ 783,07
16.1.89	061462	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120		UN	4,00	R\$ 207,06	R\$ 262,72	R\$ 828,32	R\$ 1.050,88
16.2	ILUMINAÇÃO							R\$ 25.382,11	R\$ 32.202,92
16.2.1	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPÔR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	22,00	R\$ 107,71	R\$ 136,65	R\$ 2.368,62	R\$ 3.006,30
16.2.2	41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepôr com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 35 W a 41 W	SP Obras	UN	26,00	R\$ 320,64	R\$ 406,80	R\$ 8.336,64	R\$ 10.576,80
16.2.3	060121	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5		UN	20,00	R\$ 51,90	R\$ 65,85	R\$ 1.038,00	R\$ 1.317,00
16.2.4	S13158	Luminária plafon (sobrepôr) 40 x 40 - 35 W - 8000K - G- Light ou similar	ORSE	un	53,00	R\$ 190,13	R\$ 241,22	R\$ 10.076,89	R\$ 12.784,55
16.2.5	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPÔR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W,	SINAPI	UN	24,00	R\$ 107,71	R\$ 136,65	R\$ 2.585,04	R\$ 3.279,84





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA:	21/10/2024	BDI:	26,87%
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP	202403	-	-
CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.	ORPE	202403	157,27%	-
		ORSE	202403	112,04%	70,11%
		SINAPI	208.1 COM DEGRADAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	202403 COM DEGRADAÇÃO	85,86%	47,57%
		SINAPI	202401 COM DEGRADAÇÃO	125,11%	66,12%
		SP Obras	181 COM DEGRADAÇÃO	97,78%	-
		Comissões Públicas	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.2.5	97807	SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020							
16.2.6	41.11.712	Luminária LED redonda de embutir para parede ou piso, área interna ou externa, bivolt - potência 6 W	SP Obras	UN	8,00	R\$ 121,99	R\$ 154,77	R\$ 975,92	R\$ 1.238,16
16.3	SPDA							R\$ 37.833,81	R\$ 47.998,66
16.3.1	S11273	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref. TEL-901 ou similar (SPDA)	ORSE	un	1,00	R\$ 384,33	R\$ 487,60	R\$ 384,33	R\$ 487,60
16.3.2	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 1.082,08	R\$ 1.372,83	R\$ 12.984,96	R\$ 16.473,96
16.3.3	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 57,00	R\$ 72,32	R\$ 684,00	R\$ 867,84
16.3.4	076654	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET		UN	12,00	R\$ 168,87	R\$ 214,25	R\$ 2.026,44	R\$ 2.571,00
16.3.5	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 149,82	R\$ 190,08	R\$ 149,82	R\$ 190,08
16.3.6	96988	MASTRO 1 W, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 178,90	R\$ 226,97	R\$ 357,80	R\$ 453,94
16.3.7	104748	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	31,00	R\$ 27,88	R\$ 35,38	R\$ 864,58	R\$ 1.086,78
16.3.8	073206	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2		M	325,60	R\$ 38,08	R\$ 48,31	R\$ 12.398,65	R\$ 15.728,74
16.3.9	073212	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2		M	132,50	R\$ 53,75	R\$ 68,19	R\$ 7.121,88	R\$ 9.035,18
16.3.10	96984	ELETRODUTO PVC RIGIDO, DIÂMETRO 49MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	14,00	R\$ 50,61	R\$ 64,21	R\$ 708,54	R\$ 898,94
16.3.11	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 7,63	R\$ 9,68	R\$ 152,60	R\$ 193,60
17	CLIMATIZAÇÃO							R\$ 89.796,08	R\$ 113.885,12
17.1	INFRAESTRUTURA							R\$ 66.453,04	R\$ 84.307,88
17.1.1	97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 14", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	136,00	R\$ 24,90	R\$ 31,59	R\$ 3.386,40	R\$ 4.296,24
17.1.2	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 38", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF_11/2021	SINAPI	M	32,00	R\$ 44,37	R\$ 56,29	R\$ 1.419,84	R\$ 1.801,28
17.1.3	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 12", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF_11/2021	SINAPI	M	122,00	R\$ 55,83	R\$ 70,83	R\$ 6.811,26	R\$ 8.641,26
17.1.4	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	18,00	R\$ 63,14	R\$ 80,11	R\$ 1.136,32	R\$ 1.441,98
17.1.5	S11412	Cabo de cobre PP Condplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	ORSE	M	185,00	R\$ 14,71	R\$ 18,86	R\$ 2.721,35	R\$ 3.452,10
17.1.6	200065	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALAÇÃO APARELHO AR CONDICIONADO		UN	20,00	R\$ 453,02	R\$ 574,75	R\$ 9.080,40	R\$ 11.405,00





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Parte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA:	21/10/2024	BDI:	26,67%
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Parte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	FONTE:	VERBA:	HORA:	MES:
LOCAL:	Rua Casiano Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP:	202403		
CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.	ORSE:	202405	157,27%	
		ORSE:	202403	112,54%	70,11%
		SENPIA:	206.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,66%
		SINAPI:	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SP Obs:	202401 COM DESONERAÇÃO	123,17%	36,72%
		SP Obs:	193 COM DESONERAÇÃO	87,76%	
		PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.1.7	15.905.0280-0	DUTO PARA EXAUSTÃO DE AR/VENTILAÇÃO, CHAVETADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NAS DIVERSAS BITOLAS, CONFORME ABNT NBR 16401, INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS, GRELHAS, DIFUSORES EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	KG	485,00	R\$ 68,67	R\$ 87,12	R\$ 33.304,85	R\$ 42.253,20
17.1.8	070665	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO C/ ISOLAM. TERM. LA VIDRO 150MM 6"		M	12,00	R\$ 36,26	R\$ 46,00	R\$ 430,12	R\$ 552,00
17.1.9	070660	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO C/ ISOLAM. TERM. LA VIDRO 100MM 4"		M	52,00	R\$ 29,25	R\$ 37,11	R\$ 1.521,00	R\$ 1.929,72
17.1.10	S12496	Barra rosca de bicromatizada a 3/8" x 3000mm	ORSE	un	14,00	R\$ 81,71	R\$ 103,07	R\$ 6.046,54	R\$ 7.671,58
17.1.11	S00721	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vi 1.55 valemam ou similar)	ORSE	un	48,00	R\$ 2,19	R\$ 2,78	R\$ 105,12	R\$ 133,44
17.1.12	90463	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA, AF_09/2023	SINAPI	M	18,00	R\$ 28,03	R\$ 35,56	R\$ 504,54	R\$ 640,08
17.2	EQUIPAMENTOS							R\$ 23.313,04	R\$ 29.577,24
17.2.1	070901	EXAUSTOR CENTRÍFUGO SIROCO TRIFÁSICO EC5-TN-3		UN	1,00	R\$ 6.759,96	R\$ 8.576,36	R\$ 6.759,96	R\$ 8.576,36
17.2.2	070904	EXAUSTOR CENTRÍFUGO SIROCO TRIFÁSICO MOD: EC3-TN-1,5		un	1,00	R\$ 5.286,22	R\$ 6.706,63	R\$ 5.286,22	R\$ 6.706,63
17.2.3	070216	CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA FORRO CAS-250 - 220V - 9&P		UN	3,00	R\$ 3.680,85	R\$ 4.689,89	R\$ 11.042,55	R\$ 14.009,67
17.2.4	070205	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A		UN	1,00	R\$ 224,31	R\$ 284,58	R\$ 224,31	R\$ 284,58
18	DADOS E VOZ							R\$ 5.513,21	R\$ 6.894,04
18.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	UN	33,00	R\$ 16,23	R\$ 20,59	R\$ 535,59	R\$ 679,47
18.2	061462	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/ TAMP. APARAFUSADA 302X302X120		UN	4,00	R\$ 207,05	R\$ 262,72	R\$ 828,32	R\$ 1.050,88
18.3	86307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	SINAPI	UN	18,00	R\$ 46,33	R\$ 61,32	R\$ 809,94	R\$ 1.103,76
18.4	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	M	82,00	R\$ 24,02	R\$ 30,47	R\$ 1.969,64	R\$ 2.498,54
18.5	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	M	44,80	R\$ 16,43	R\$ 20,84	R\$ 736,06	R\$ 933,63
18.6	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	SINAPI	M	16,00	R\$ 23,26	R\$ 29,51	R\$ 372,16	R\$ 472,16
18.7	69.20.340	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa	SP Obras	UN	10,00	R\$ 20,15	R\$ 25,56	R\$ 201,50	R\$ 255,60
19	GASES MEDICINAIS							R\$ 9.134,91	R\$ 11.589,58
19.1	103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2022	SINAPI	M	80,00	R\$ 59,23	R\$ 75,15	R\$ 4.736,40	R\$ 6.012,00
19.2	103865	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 21,70	R\$ 27,53	R\$ 217,00	R\$ 275,26





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Ponta 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA:	21/10/2024	BDI:	26,87%
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Ponta 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	FUNTE:	VERBA	HORA	MEC
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	ESOP	200403	-	-
CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.	ESRS	200403	147,37%	-
		ORSE	200403	112,54%	10,11%
		SINAPI	020403 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,87%
		SURB	020401 COM DESONERAÇÃO	128,17%	98,73%
		SP Obras	103 COM DESONERAÇÃO	87,78%	-
		Composições Próprias	PROGRAMA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
19.3	103838	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	50,00	R\$ 16,05	R\$ 20,36	R\$ 802,50	R\$ 1.018,00
19.4	103847	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 10,48	R\$ 13,30	R\$ 104,80	R\$ 133,00
19.5	CPU2424	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 121,30	R\$ 153,89	R\$ 242,60	R\$ 307,78
19.6	S08733	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	ORSE	un	1,00	R\$ 1.309,23	R\$ 1.661,02	R\$ 1.309,23	R\$ 1.661,02
19.7	S08732	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	ORSE	un	1,00	R\$ 866,78	R\$ 1.099,68	R\$ 866,78	R\$ 1.099,68
19.8	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	SINAPI	M	40,00	R\$ 21,34	R\$ 27,07	R\$ 853,60	R\$ 1.082,80
20	URBANIZAÇÃO							R\$ 7.582,21	R\$ 9.619,66
20.1	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE							R\$ 4.533,59	R\$ 5.751,57
20.1.1	104668	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	15,06	R\$ 176,12	R\$ 223,44	R\$ 2.652,37	R\$ 3.365,01
20.1.2	94276	ASSENTAMENTO DE GUAIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	45,20	R\$ 41,62	R\$ 52,80	R\$ 1.881,22	R\$ 2.386,56
20.2	PAISAGISMO							R\$ 2.016,82	R\$ 2.559,09
20.2.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	M2	199,56	R\$ 18,41	R\$ 23,36	R\$ 2.016,82	R\$ 2.669,09
20.3	SINALIZAÇÃO							R\$ 1.031,80	R\$ 1.309,00
20.3.1	S12043	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalação	ORSE	un	10,00	R\$ 103,18	R\$ 130,90	R\$ 1.031,80	R\$ 1.309,00
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 6.882,34	R\$ 8.732,97
21.1	S02451	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	ORSE	m2	500,17	R\$ 11,39	R\$ 14,45	R\$ 5.696,94	R\$ 7.227,46
21.2	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	500,17	R\$ 2,37	R\$ 3,01	R\$ 1.185,40	R\$ 1.505,51
							VALOR BDI TOTAL: R\$ 538.555,91		
							VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.064.471,71		
							VALOR TOTAL: R\$ 2.543.627,62		

Dois Milhões Quinhentos e Quarenta e Três Mil Vinte e Sete reais e Sescentos e Quarenta e Três centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porta 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA:	21/10/2024	BDE: 26,87%
	DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porta 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	FONTE:	VERBAO	HORA
	LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará	EMOP:	202403	-
	CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará	OPCE:	202403	167,21%
			ORSE:	202403	112,54%
			SEMRA:	088.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%
			SIAP1:	202403 COM DESONERAÇÃO	85,08%
			SIURB:	202401 COM DESONERAÇÃO	126,17%
			SP Obras:	183 COM DESONERAÇÃO	97,78%
			Composições Proprietárias:	PROPRIA	0,00% 0,00%



1.1.1. 02.02.150 Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,89 m² (UNMES)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A.12.000.0210 99 Container depósito, módulo metálico em aço galvanizado de 6,0x2,3x2,5m, vão livre, piso de concreto, cimentado, madeira ou material equivalente	SP Obras	UNMES	1,0000	R\$ 796,63	R\$ 796,63
TOTAL Material:					R\$ 796,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.01.000.0101 16 Ajudante electricista	SP Obras	H	1,3200	R\$ 17,64	R\$ 23,29
8.01.000.0101 01 Ajudante geral	SP Obras	H	1,3200	R\$ 17,64	R\$ 23,29
8.01.000.0101 15 Electricista	SP Obras	H	0,9900	R\$ 25,73	R\$ 25,47
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,05
VALOR:					R\$ 868,66

1.1.2. S11703 Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto despolado (m2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00199 Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogtex da Eternit ou similar	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 47,61	R\$ 47,61
S00211 Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m	ORSE	un	0,00000000	R\$ 1.642,28	R\$ 49,27
S11702 Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 48,22	R\$ 48,22
S05103 Regularização Manual	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 5,25	R\$ 5,25
S00234 Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 36,91	R\$ 36,91
TOTAL Serviço:					R\$ 187,26
VALOR:					R\$ 187,29

1.1.3. S04656 Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m (mês)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1107775 Locação de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitário, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatório e 1 misto (não inclui mobilização/desmobilização)	ORSE	mês	1,00000000	R\$ 931,04	R\$ 931,04
TOTAL Equipamento:					R\$ 931,04
VALOR:					R\$ 931,04

1.1.4. 012208 BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
012208 BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO		M2	1,00000000	R\$ 807,61	R\$ 807,61
TOTAL Serviço:					R\$ 807,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.9620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA:	21/10/2024
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.9620001/24-002) Programa Novo PAC	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP:	2024/03
CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.	OPES:	2024/03
		ORSC:	2024/03
		SO NFR:	008.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		GRUB:	2004/01 COM DESONERAÇÃO
		SP Obras:	193 COM DESONERAÇÃO
		Execução Projeto:	PRÓPRIA
			0,90%
			0,08%

VALOR: R\$ 807,61

1.1.5. 95648 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	SINAPI	UN	0,98000000	R\$ 32,31	R\$ 31,66
00044400	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,70	R\$ 25,70
00038007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 23,30	R\$ 46,60
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 14,75	R\$ 0,19
00037957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 7,49	R\$ 14,98
00037960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 53,27	R\$ 106,54
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,05	R\$ 53,05
00021125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	SINAPI	M	2,99050000	R\$ 26,49	R\$ 79,21
00038029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	SINAPI	M	0,94440000	R\$ 67,80	R\$ 64,03
TOTAL Material:					R\$ 421,96	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64210000	R\$ 20,36	R\$ 33,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64210000	R\$ 24,36	R\$ 40,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 73,43	

VALOR: R\$ 495,39

1.1.6. 95673 HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,75	R\$ 0,15
00012759	HIDROMETRO UNIJATO J MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 94,10	R\$ 94,10
TOTAL Material:					R\$ 94,25	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43150000	R\$ 20,36	R\$ 8,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43150000	R\$ 24,36	R\$ 10,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,29	

VALOR: R\$ 113,54

1.1.7. 101509 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																						
	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA: 21/10/2024																																			
	DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	BOM: 26.88																																			
	LOCAL:	Rua Casarão Custódio, Centro, Mucambo - Ceará																																				
	CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará																																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMCP</td> <td>202403</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ICPIS</td> <td>202403</td> <td>197,27%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CRSE</td> <td>202403</td> <td>112,54%</td> <td>73,11%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>685,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>64,44%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202403 COM DESONERAÇÃO</td> <td>65,80%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>SURR</td> <td>202401 COM DESONERAÇÃO</td> <td>126,17%</td> <td>86,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Ceará</td> <td>193 COM DESONERAÇÃO</td> <td>67,76%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Carregador Projeto</td> <td>PROFIMA</td> <td>0,05%</td> <td>0,03%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA		EMCP	202403	-		ICPIS	202403	197,27%		CRSE	202403	112,54%	73,11%	SINAPI	685,1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,46%	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	65,80%	47,67%	SURR	202401 COM DESONERAÇÃO	126,17%	86,72%	SP Ceará	193 COM DESONERAÇÃO	67,76%	-	Carregador Projeto	PROFIMA	0,05%	0,03%
FORTE	VERSÃO	HORA																																				
EMCP	202403	-																																				
ICPIS	202403	197,27%																																				
CRSE	202403	112,54%	73,11%																																			
SINAPI	685,1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,46%																																			
SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	65,80%	47,67%																																			
SURR	202401 COM DESONERAÇÃO	126,17%	86,72%																																			
SP Ceará	193 COM DESONERAÇÃO	67,76%	-																																			
Carregador Projeto	PROFIMA	0,05%	0,03%																																			

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3116", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,57	R\$ 17,57
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,56	R\$ 3,12
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,79	R\$ 47,79
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 226,09	R\$ 226,09
00011864	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM²	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,36	R\$ 27,36
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 55,49	R\$ 3,32
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,92	R\$ 5,92
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 13,92	R\$ 41,76
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,82
00039996	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 4,39	R\$ 0,73
TOTAL Material:						R\$ 374,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32330000	R\$ 21,33	R\$ 6,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91020000	R\$ 25,42	R\$ 73,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 80,86

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 699,93	R\$ 13,57
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 465,81	R\$ 465,81
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	M	22,20000000	R\$ 15,04	R\$ 333,88
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 54,06	R\$ 105,41
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,63	R\$ 20,63
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,91	R\$ 18,91
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 85,99	R\$ 85,99
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 15,87	R\$ 96,01
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 112,31	R\$ 112,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porta 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA: 21/10/2024		BD:	28.8
	DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porta 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	Rua Casário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará	SINOP:	202403	-	
	CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará	ICPCS:	202403	167,27%	
			ORSE:	202403	112,54%	76,11%
			SEINFRA:	0281 COM DESONERAÇÃO	34,41%	47,40%
			SINAPI:	202403 COM DESONERAÇÃO	65,06%	47,67%
			SURS:	202401 COM DESONERAÇÃO	126,17%	58,72%
			SP Obras:	183 COM DESONERAÇÃO	67,79%	-
			Composição Média:	PROPRIA	0,00%	0,00%

91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,66	R\$ 11,66
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.264,18
					VALOR:	R\$ 1.719,52

1.1.8. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESMADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 250,00	R\$ 250,00	
00005065 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 26,45	R\$ 0,29	
00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 14,17	R\$ 0,18	
00004509 SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,92	R\$ 18,99	
					TOTAL Material:	R\$ 269,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 24,79	R\$ 9,24	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 19,98	R\$ 22,34	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,58

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 22,14	R\$ 11,07	
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,87
					VALOR:	R\$ 312,11

1.1.9. 05.07.040 Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 46 Servente	SP Obras	H	0,6000	R\$ 17,64	R\$ 10,59	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,59

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
A.05.000.0203 58 Remoção de entulho de obra, terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico, metal, capacidade de 4m³	SP Obras	M3	1,0000	R\$ 94,68	R\$ 94,68	
					TOTAL Serviço:	R\$ 94,68
					VALOR:	R\$ 105,26

1.1.10. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02640000	R\$ 28,37	R\$ 0,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA:	21/10/2024	BDI: 26,87%
	DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP	202403	-
	CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.	IPRES	202403	107,27%
			ORSE	202403	112,54%
			SENFR	308.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%
			SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,36%
			SURS	202401 COM DESONERAÇÃO	129,17%
			SP Obras	100 COM DESONERAÇÃO	97,78%
			Compreensão Própria	PRÓPRIA	0,00%



91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	R\$ 29,77	R\$ 0,19
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,03

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 11,68	R\$ 14,33
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	R\$ 13,67	R\$ 0,92
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 8,33	R\$ 16,66
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 46,30	R\$ 27,15
					TOTAL Material:	R\$ 59,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49200000	R\$ 20,88	R\$ 10,26
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	R\$ 24,79	R\$ 18,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,48

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00610000	R\$ 461,53	R\$ 2,81
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,81
					VALOR:	R\$ 91,28

1.2.1. 93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 140,23	R\$ 140,23
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 401,91

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 17.721,87	R\$ 17.721,87
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17.721,87

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 225,24	R\$ 225,24
					TOTAL Serviço:	R\$ 225,24
					VALOR:	R\$ 18.349,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																																
	OBRA:	Construção da Unidade Básica de Saúde Porto 2, (Proposta: 11413.582000124-002) Programa Novo PAC	DATA: 21/10/2024																																													
	DESCRIÇÃO:	Construção da Unidade Básica de Saúde Porto 2, (Proposta: 11413.582000124-002) Programa Novo PAC	BD: 25,97%																																													
	LOCAL:	Rua Desério Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	ME: 100,00%																																													
	CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.	MUCAMBO																																													
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2024/03</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>OPES</td> <td>2024/03</td> <td>107,27%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>47,67%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SURB</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>128,17%</td> <td>68,72%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>183 COM DESONERAÇÃO</td> <td>97,79%</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composições Projeto</td> <td>PROFMA</td> <td>0,90%</td> <td>0,09%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA			EMOP	2024/03	-			OPES	2024/03	107,27%			ORSE	2024/03	112,54%	70,11%		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%		SURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	128,17%	68,72%		SP Obras	183 COM DESONERAÇÃO	97,79%	-		Composições Projeto	PROFMA	0,90%	0,09%	
FORTE	VERSÃO	HORA																																														
EMOP	2024/03	-																																														
OPES	2024/03	107,27%																																														
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%																																													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																													
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%																																													
SURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	128,17%	68,72%																																													
SP Obras	183 COM DESONERAÇÃO	97,79%	-																																													
Composições Projeto	PROFMA	0,90%	0,09%																																													

1.3.1. 012689 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,07000000	R\$ 20,86	R\$ 376,94
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	57,40000000	R\$ 21,33	R\$ 1.224,34
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,07000000	R\$ 24,04	R\$ 434,40
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	28,70000000	R\$ 25,42	R\$ 729,55
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,19500000	R\$ 24,36	R\$ 491,95
88273 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,37800000	R\$ 24,19	R\$ 154,28
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,81800000	R\$ 26,63	R\$ 367,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	100,91400000	R\$ 19,98	R\$ 2.016,26
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,75600000	R\$ 20,90	R\$ 266,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6.062,29
VALOR:					R\$ 6.062,29

1.4.1. CPU1926 LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM (M2XMES)

Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020193 LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	M2XME	1,00000000	R\$ 17,17	R\$ 17,17
TOTAL Equipamento:					R\$ 17,17
Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97063 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SINAPI	M2	0,41600000	R\$ 82,56	R\$ 34,34
TOTAL Serviço:					R\$ 34,34
VALOR:					R\$ 51,51

2.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	R\$ 28,37	R\$ 0,79
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 29,77	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,99
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2. (Proposta: 11413.562000124-002) Programa Novo PAC	DATA:	21/10/2021
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2. (Proposta: 11413.562000124-002) Programa Novo PAC	BDI:	16,87%
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará	FORTE:	VERBAO HORA
CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará	SINAPI	202493
		ICPES	202493
		ONSE	202493
		SDINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202493 COM DESONERAÇÃO
		SURB	202601 COM DESONERAÇÃO
		SP Obras	183 COM DESONERAÇÃO
		Concepções	INDIFUSA
		Projetos	3,30% 0,06%

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,41250000	R\$ 24,73	R\$ 10,20
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,11100000	R\$ 13,90	R\$ 1,54
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,74450000	R\$ 6,88	R\$ 5,12
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,55000000	R\$ 13,19	R\$ 7,25
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,02560000	R\$ 31,56	R\$ 0,80
TOTAL Material:					R\$ 24,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 20,85	R\$ 15,11
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 24,79	R\$ 17,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,07

Serviço		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 461,53	R\$ 1,84
TOTAL Serviço:						R\$ 1,84
VALOR:						R\$ 60,81

2.2. 90100 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,06030000	R\$ 59,30	R\$ 3,57
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04990000	R\$ 141,62	R\$ 7,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11030000	R\$ 19,98	R\$ 2,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,20
VALOR:						R\$ 12,83

2.3. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 19,98	R\$ 79,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 79,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																						
	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA: 21/10/2024																																			
	DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	RS: 14,27%																																			
	LOCAL:	Rua Celso Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	RUBRICA: MUCAMBO																																			
	CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.																																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>202403</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>OPES</td> <td>202403</td> <td>107,21%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202403</td> <td>112,54%</td> <td>70,1%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>304/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>80,06%</td> <td>47,47%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>129,17%</td> <td>68,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>183 COM DESONERAÇÃO</td> <td>97,78%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Condições Projeto</td> <td>PROFRA</td> <td>8,80%</td> <td>0,05%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA		EMOP	202403	-		OPES	202403	107,21%		ORSE	202403	112,54%	70,1%	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	304/03 COM DESONERAÇÃO	80,06%	47,47%	SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	68,72%	SP Obras	183 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	Condições Projeto	PROFRA	8,80%	0,05%
FORTE	VERSÃO	HORA																																				
EMOP	202403	-																																				
OPES	202403	107,21%																																				
ORSE	202403	112,54%	70,1%																																			
SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																			
SINAPI	304/03 COM DESONERAÇÃO	80,06%	47,47%																																			
SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	68,72%																																			
SP Obras	183 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-																																			
Condições Projeto	PROFRA	8,80%	0,05%																																			
			VALOR: R\$ 79,04																																			

2.4. 100324 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,64	R\$ 0,01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 9,79	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,32

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59500000	R\$ 105,25	R\$ 62,62
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58600000	R\$ 105,81	R\$ 62,95
TOTAL Material:						R\$ 125,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	R\$ 25,11	R\$ 39,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	R\$ 19,98	R\$ 12,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 52,30
VALOR: R\$ 178,19						

2.5. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04400000	R\$ 28,37	R\$ 1,24
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01100000	R\$ 29,77	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,56

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 9,42	R\$ 0,15
00004491	PONTALÊTE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,67500000	R\$ 11,68	R\$ 7,88
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 15,58	R\$ 0,17
00004094	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02900000	R\$ 17,16	R\$ 0,49
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	R\$ 4,08	R\$ 3,76
00006212	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,15500000	R\$ 19,36	R\$ 22,36
TOTAL Material:						R\$ 34,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5820001/24-002) Programa Novo PAC	DATA: 21/10/2024	SDF: 26.932
	DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5820001/24-002) Programa Novo PAC	FORTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	ORSE:	HORA:
	CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.	SINAPI:	PREÇO UNITÁRIO:



88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58800000	R\$ 20,96	R\$ 12,26
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33400000	R\$ 24,79	R\$ 33,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 45,32
VALOR:						R\$ 81,69

2.6. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,14300000	R\$ 0,22	R\$ 0,25
TOTAL Material:					R\$ 0,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 20,96	R\$ 2,03
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25200000	R\$ 24,99	R\$ 6,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,32

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,77	R\$ 10,77
TOTAL Serviço:					R\$ 10,77
VALOR: R\$ 19,76					

2.7. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,85600000	R\$ 0,22	R\$ 0,19
TOTAL Material:					R\$ 0,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	R\$ 20,96	R\$ 1,57
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	R\$ 24,99	R\$ 4,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,46

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,05	R\$ 11,05
TOTAL Serviço:					R\$ 11,05
VALOR: R\$ 18,11					

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.582000124-002) Programa Novo PAC	DATA:	21/10/2024																												
	DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.582000124-002) Programa Novo PAC	BDI:	22,87%																												
	LOCAL:	Rua Deserto Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2024/3</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>LOPES</td> <td>2024/3</td> <td>197,27%</td> </tr> <tr> <td>DNDE</td> <td>2024/3</td> <td>112,54%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/3 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> </tr> <tr> <td>SIURS</td> <td>2024/31 COM DESONERAÇÃO</td> <td>126,17%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>183 COM DESONERAÇÃO</td> <td>97,78%</td> </tr> <tr> <td>Condições Especiais</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,30%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	EMOP	2024/3	-	LOPES	2024/3	197,27%	DNDE	2024/3	112,54%	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2024/3 COM DESONERAÇÃO	85,06%	SIURS	2024/31 COM DESONERAÇÃO	126,17%	SP Obras	183 COM DESONERAÇÃO	97,78%	Condições Especiais	PRÓPRIA	0,30%	RUBRICA:	MUCAMBO
	FORTE	VERSÃO	HORA																													
EMOP	2024/3	-																														
LOPES	2024/3	197,27%																														
DNDE	2024/3	112,54%																														
SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																														
SINAPI	2024/3 COM DESONERAÇÃO	85,06%																														
SIURS	2024/31 COM DESONERAÇÃO	126,17%																														
SP Obras	183 COM DESONERAÇÃO	97,78%																														
Condições Especiais	PRÓPRIA	0,30%																														
CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.																															

2.8. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,63500000	R\$ 0,22	R\$ 0,13
TOTAL Material:					R\$ 0,55	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R\$ 20,96	R\$ 1,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 24,99	R\$ 3,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,93	

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022.	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,08	R\$ 11,08
TOTAL Serviço:					R\$ 11,08	
VALOR:					R\$ 16,56	

2.9. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48000000	R\$ 0,22	R\$ 0,10
TOTAL Material:					R\$ 0,52	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	R\$ 20,96	R\$ 0,92
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	R\$ 24,99	R\$ 2,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,81	

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_05/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,25	R\$ 10,25
TOTAL Serviço:					R\$ 10,25	
VALOR:					R\$ 14,58	

2.10. 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,31700000	R\$ 0,22	R\$ 0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porta 2. (Proposta: 11413.5620001(24-002) Programa Novo PAC	DATA: 21/10/2024																										
	DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porta 2. (Proposta: 11413.5620001(24-002) Programa Novo PAC	BO: 24.175																										
	LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará	ME: RUBRICA																										
	CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.	MUCAMBO																										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>20493</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPEI</td> <td>20493</td> <td>157,27%</td> </tr> <tr> <td>ORRE</td> <td>20493</td> <td>112,54%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>20493 COM DESONERAÇÃO</td> <td>94,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>20493 COM DESONERAÇÃO</td> <td>93,06%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>20491 COM DESONERAÇÃO</td> <td>129,17%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>183 COM DESONERAÇÃO</td> <td>97,78%</td> </tr> <tr> <td>Condições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>8,30%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	EMOP	20493	-	IOPEI	20493	157,27%	ORRE	20493	112,54%	SINAPI	20493 COM DESONERAÇÃO	94,44%	SINAPI	20493 COM DESONERAÇÃO	93,06%	SIURB	20491 COM DESONERAÇÃO	129,17%	SP Obras	183 COM DESONERAÇÃO	97,78%	Condições Próprias	PRÓPRIA	8,30%
FORTE	VERSÃO	HORA																											
EMOP	20493	-																											
IOPEI	20493	157,27%																											
ORRE	20493	112,54%																											
SINAPI	20493 COM DESONERAÇÃO	94,44%																											
SINAPI	20493 COM DESONERAÇÃO	93,06%																											
SIURB	20491 COM DESONERAÇÃO	129,17%																											
SP Obras	183 COM DESONERAÇÃO	97,78%																											
Condições Próprias	PRÓPRIA	8,30%																											

TOTAL Material	R\$ 0,48
----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R\$ 20,96	R\$ 0,52
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 24,99	R\$ 1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,11

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,80	R\$ 8,80
TOTAL Serviço:					R\$ 8,80
VALOR:					R\$ 11,39

2.11. 104921 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,95	R\$ 0,42
00039917 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,24500000	R\$ 0,22	R\$ 0,05
TOTAL Material					R\$ 0,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R\$ 20,96	R\$ 0,39
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	R\$ 24,99	R\$ 1,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,61

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,74	R\$ 8,74
TOTAL Serviço:					R\$ 8,74
VALOR:					R\$ 10,82

2.12. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,07500000	R\$ 0,49	R\$ 0,03
90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09200000	R\$ 1,32	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,15

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23000000	R\$ 548,23	R\$ 674,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Parte 2, (Proposta: 11413.562000124-002) Programa Novo PAC	DATA:	21/10/2024
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Parte 2, (Proposta: 11413.562000124-002) Programa Novo PAC	BD:	25.3
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará	FORTE:	VERSÃO
CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará	SMOP:	202403
		OPES:	202403
		ORSE:	202403
		SEINFRA:	0281 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	202403 COM DESONERAÇÃO
		SURB:	232401 COM DESONERAÇÃO
		SP Obras:	183 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias:	PRÓPRIA
			157,27%
			112,54%
			75,11%
			34,41%
			47,47%
			125,17%
			58,72%
			97,75%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 674,32
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R\$ 25,11	R\$ 8,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 19,98	R\$ 10,00

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,38
--	-----------

VALOR:	R\$ 692,85
--------	------------

2.13. 100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5853 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 83,80	R\$ 0,50
5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	R\$ 248,32	R\$ 0,74

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,24
----------------------------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 19,98	R\$ 0,17

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,17
--	----------

VALOR:	R\$ 1,41
--------	----------

2.14. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 74,87	R\$ 0,04
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 322,03	R\$ 1,73
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 36,23	R\$ 7,10

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,87
----------------------------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 19,98	R\$ 15,71

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,71
--	-----------

VALOR:	R\$ 24,58
--------	-----------

2.15. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/04-002) Programa Novo PAC	DATA : 21/10/2024		BDI: 26,67%	
	DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/04-002) Programa Novo PAC	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Rua Casário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP	2304/03	-	
	CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.	IOPES	2004/03	107,27%	
			ORSE	2004/03	112,54%	109,71%
			SEMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
			SLURS	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	68,72%
			SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,39%	-
			Condições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 20,48	R\$ 30,72
					TOTAL Material:	R\$ 30,72

Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09890000	R\$ 20,12	R\$ 1,94	
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 25,11	R\$ 10,79	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,73	
					VALOR:	R\$ 43,45	

2.16. 000128 CONTROLE TERNOLOGICO DE CONCRETOS (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000128		M3	1,00000000	R\$ 92,25	R\$ 92,25	
					TOTAL Serviço:	R\$ 92,25
					VALOR:	R\$ 92,25

3.1.1. 92423 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	R\$ 17,52	R\$ 3,43	
00040287	LOGACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	R\$ 6,74	R\$ 5,20	
00040275	LOGACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *6* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	R\$ 18,32	R\$ 7,19	
					TOTAL Equipamento:	R\$ 15,91

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	R\$ 9,42	R\$ 0,09	
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	R\$ 17,16	R\$ 0,32	
					TOTAL Material:	R\$ 0,41

Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	R\$ 20,86	R\$ 2,87	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76200000	R\$ 24,79	R\$ 18,64	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,51	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	R\$ 169,00	R\$ 35,53	
					TOTAL Serviço:	R\$ 35,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Construção da Unidade Básica de Saúde Parte 2, (Proposta: 11413.562003124-002) Programa Novo PAC	DATA:	21/10/2024
DESCRIÇÃO:	Construção da Unidade Básica de Saúde Parte 2, (Proposta: 11413.562003124-002) Programa Novo PAC	FONTES:	VERBOS
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP	2024/03
CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.	OPES	2024/03
		ORGE	2024/03
		SEMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			107,27%
			112,34%
			84,44%
			85,08%
			128,17%
			97,78%
			0,00%
			0,00%

VALOR:	R\$ 73,36
--------	-----------

3.1.2. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:					R\$ 0,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 20,95	R\$ 0,13
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 24,99	R\$ 0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,10

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,25	R\$ 10,25
TOTAL Serviço:					R\$ 10,25
VALOR:					R\$ 11,86

3.1.3. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 20,95	R\$ 0,08
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 24,99	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,72

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,80	R\$ 8,80
TOTAL Serviço:					R\$ 8,80
VALOR:					R\$ 10,02

3.1.4. 92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,95	R\$ 0,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porto 2. (Proposta 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA: 21/10/2024																											
	DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porto 2. (Proposta 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	BDI: 25,47%																											
	LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará	MARCA: RUBRICA																											
	CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará	MUNICÍPIO: MUCAMBO																											
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>202403</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>OPES</td> <td>202403</td> <td>157,27%</td> </tr> <tr> <td>CPSE</td> <td>202403</td> <td>112,54%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>088.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>94,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202403 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,96%</td> </tr> <tr> <td>SURB</td> <td>202401 COM DESONERAÇÃO</td> <td>120,17%</td> </tr> <tr> <td>SP Clássica</td> <td>193 COM DESONERAÇÃO</td> <td>97,78%</td> </tr> <tr> <td>Composição Própria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,30%</td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	EMOP	202403	-	OPES	202403	157,27%	CPSE	202403	112,54%	SEINFRA	088.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,96%	SURB	202401 COM DESONERAÇÃO	120,17%	SP Clássica	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	Composição Própria	PRÓPRIA	0,30%
FORNTE	VERSÃO	HORA																												
EMOP	202403	-																												
OPES	202403	157,27%																												
CPSE	202403	112,54%																												
SEINFRA	088.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%																												
SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,96%																												
SURB	202401 COM DESONERAÇÃO	120,17%																												
SP Clássica	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%																												
Composição Própria	PRÓPRIA	0,30%																												

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	R\$ 0,22	R\$ 0,04
					TOTAL Material:	R\$ 0,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 20,96	R\$ 0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01840000	R\$ 24,99	R\$ 0,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,54

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,74	R\$ 8,74
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,74
					VALOR:	R\$ 9,74

3.1.5. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,96	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
					TOTAL Material:	R\$ 0,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01175000	R\$ 20,96	R\$ 0,36
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 24,99	R\$ 2,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,03

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,77	R\$ 10,77
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,77
					VALOR:	R\$ 14,48

3.1.6. CPU2284 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,49	R\$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 1,32	R\$ 0,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,18

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 21/10/2024	BD	GR: 87%
	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC			FORTE	VERSÃO	HORA
	DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC			EMOP	2024/03	-
	LOCAL:	Rua Cosélio Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.			IOFES	2024/03	101,27%
	CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.			GRDE	2024/03	112,54% 70,11%
				SERFRA	528.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
				DIURS	2024/01 COM DESONERAÇÃO	128,17%	66,72%
				SP Obras	103 COM DESONERAÇÃO	97,76%	-
				Composições Pícaras	PROFRA	8,30%	0,00%



0001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 548,23	R\$ 604,70
TOTAL Material						R\$ 604,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 24,79	R\$ 5,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 25,11	R\$ 5,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 19,98	R\$ 26,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 38,04
VALOR:						R\$ 642,92

3.1.7. 000128 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS (M3)

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000128	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	M3	1,00000000	R\$ 92,25	R\$ 92,25
TOTAL Serviço:					R\$ 92,25
VALOR:					R\$ 92,25

3.2.1. 92460 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	R\$ 6,74	R\$ 3,19
00040339	LOCAÇÃO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	SINAPI	UNXME	1,18600000	R\$ 6,14	R\$ 7,28
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	1,18600000	R\$ 20,32	R\$ 24,09
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,09050000	R\$ 18,32	R\$ 1,65
TOTAL Equipamento:					R\$ 36,21	

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 9,42	R\$ 0,09
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37200000	R\$ 11,68	R\$ 4,34
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	R\$ 17,16	R\$ 0,56
TOTAL Material					R\$ 4,99	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R\$ 20,86	R\$ 5,77
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51100000	R\$ 24,79	R\$ 37,45

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	Construção da Unidade Básica de Saúde Parte 2, (Proposta 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA: 21/10/2024																												
	DESCRIÇÃO:	Construção da Unidade Básica de Saúde Parte 2, (Proposta 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BVOP</td> <td>202403</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>KPGE</td> <td>202403</td> <td>157,27%</td> </tr> <tr> <td>GRSE</td> <td>202403</td> <td>112,54%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202403 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,89%</td> </tr> <tr> <td>SIURO</td> <td>202401 COM DESONERAÇÃO</td> <td>126,17%</td> </tr> <tr> <td>SP Obra</td> <td>193 COM DESONERAÇÃO</td> <td>97,70%</td> </tr> <tr> <td>SP Obra</td> <td>PROFMA</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	BVOP	202403	-	KPGE	202403	157,27%	GRSE	202403	112,54%	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	89,89%	SIURO	202401 COM DESONERAÇÃO	126,17%	SP Obra	193 COM DESONERAÇÃO	97,70%	SP Obra	PROFMA	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA																												
	BVOP	202403	-																												
KPGE	202403	157,27%																													
GRSE	202403	112,54%																													
SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																													
SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	89,89%																													
SIURO	202401 COM DESONERAÇÃO	126,17%																													
SP Obra	193 COM DESONERAÇÃO	97,70%																													
SP Obra	PROFMA	0,00%																													
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará																														
CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará																														

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 43,22
--	-----------

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,29700000	R\$ 134,33	R\$ 39,89

TOTAL Serviço:	R\$ 39,89
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 124,31
--------	------------

3.2.2. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,22	R\$ 0,21

TOTAL Material:	R\$ 0,63
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R\$ 20,96	R\$ 0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 24,99	R\$ 1,97

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,24
--	----------

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,05	R\$ 11,05

TOTAL Serviço:	R\$ 11,05
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 13,92
--------	-----------

3.2.3. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16


TOTAL Material:	R\$ 0,58
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 20,96	R\$ 0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 24,99	R\$ 1,40

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,59
--	----------

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,08	R\$ 11,08

TOTAL Serviço:	R\$ 11,26
----------------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porto 2. (Proposta: 11413.5920001/24-002) Programa Novo PAC	DATA: 21/10/2024																											
	DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porto 2. (Proposta: 11413.5920001/24-002) Programa Novo PAC	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>NOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>202403</td> <td></td> </tr> <tr> <td>KPCS</td> <td>202403</td> <td>137,27%</td> </tr> <tr> <td>CRSE</td> <td>202403</td> <td>112,54% 70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>608.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,48% 47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202403 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,80% 47,07%</td> </tr> <tr> <td>SEURB</td> <td>202401 COM DESONERAÇÃO</td> <td>126,17% 96,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Caixa</td> <td>198 COM DESONERAÇÃO</td> <td>97,76%</td> </tr> <tr> <td>Compras e Prestes</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,02% 0,02%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	NOR	EMOP	202403		KPCS	202403	137,27%	CRSE	202403	112,54% 70,11%	SEINFRA	608.1 COM DESONERAÇÃO	84,48% 47,48%	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,80% 47,07%	SEURB	202401 COM DESONERAÇÃO	126,17% 96,72%	SP Caixa	198 COM DESONERAÇÃO	97,76%	Compras e Prestes	PRÓPRIA	0,02% 0,02%
	FONTE	VERSÃO	NOR																											
	EMOP	202403																												
KPCS	202403	137,27%																												
CRSE	202403	112,54% 70,11%																												
SEINFRA	608.1 COM DESONERAÇÃO	84,48% 47,48%																												
SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,80% 47,07%																												
SEURB	202401 COM DESONERAÇÃO	126,17% 96,72%																												
SP Caixa	198 COM DESONERAÇÃO	97,76%																												
Compras e Prestes	PRÓPRIA	0,02% 0,02%																												
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará																													
CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará																													



VALOR:	R\$ 13,25
--------	-----------

3.2.4. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material					R\$ 0,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 20,96	R\$ 0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 24,99	R\$ 0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,10	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_08/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,25	R\$ 10,25
TOTAL Serviço:					R\$ 10,25	
VALOR:					R\$ 11,88	

3.2.5. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
TOTAL Material					R\$ 0,50	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 20,96	R\$ 0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 24,99	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,72	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,80	R\$ 8,80
TOTAL Serviço					R\$ 8,80	
VALOR:					R\$ 10,02	

3.2.6. 92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,95	R\$ 0,42

Página: 41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Parte 2, (Proposta: 114.13.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA: 21/10/2024																										
	DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Parte 2, (Proposta: 114.13.5620001/24-002) Programa Novo PAC	BB: 2024/03																										
	LOCAL:	Rua Osório Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.																											
	CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.																											
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ENCP</td> <td>2024/03</td> <td></td> </tr> <tr> <td>OPES</td> <td>2024/03</td> <td>157,27%</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54% 70,71%</td> </tr> <tr> <td>SENPA</td> <td>928/1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44% 47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06% 47,67%</td> </tr> <tr> <td>SUNB</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>126,17% 65,12%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>160 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,76%</td> </tr> <tr> <td>Conceitos Próprios</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	ENCP	2024/03		OPES	2024/03	157,27%	ORSE	2024/03	112,54% 70,71%	SENPA	928/1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	SUNB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	126,17% 65,12%	SP Obras	160 COM DESONERAÇÃO	87,76%	Conceitos Próprios	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
FORTE	VERBAO	HORA																											
ENCP	2024/03																												
OPES	2024/03	157,27%																											
ORSE	2024/03	112,54% 70,71%																											
SENPA	928/1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%																											
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%																											
SUNB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	126,17% 65,12%																											
SP Obras	160 COM DESONERAÇÃO	87,76%																											
Conceitos Próprios	PRÓPRIA	0,00% 0,00%																											



00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	R\$ 0,22	R\$ 0,04
					TOTAL Material:	R\$ 0,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 20,96	R\$ 0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	R\$ 24,99	R\$ 0,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,54

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 18,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,74	R\$ 8,74
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,74
					VALOR:	R\$ 8,74

3.2.7. 92765 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,11300000	R\$ 0,22	R\$ 0,02
					TOTAL Material:	R\$ 0,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	R\$ 20,96	R\$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 24,99	R\$ 0,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,42

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,31	R\$ 10,31
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,31
					VALOR:	R\$ 11,17

3.2.8. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
					TOTAL Material:	R\$ 0,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 20,96	R\$ 0,36

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
		OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Parte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA:
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Parte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	BDI:	25,87%	
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará	FONTES:	VERSAO	
CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará	EMOP	202403	
		KPCS	202403	
		ORSE	202403	
		SEMORA	028 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	
		SIURB	202401 COM DESONERAÇÃO	
		SP Obras	183 COM DESONERAÇÃO	
		Concepções Próprias	PRÓPRIA	
			HORA	
			157,27%	
			112,54%	
			94,64%	
			95,06%	
			123,17%	
			97,79%	
			0,00%	
			0,00%	



88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 24,99	R\$ 2,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,00

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,77	R\$ 10,77
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,77
					VALOR:	R\$ 14,48

3.2.9. CPU2283 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R\$ 0,49	R\$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,32	R\$ 0,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,22

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA O E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 545,23	R\$ 604,70
					TOTAL Material:	R\$ 604,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 24,79	R\$ 3,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 25,11	R\$ 18,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 19,98	R\$ 16,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 39,51
					VALOR:	R\$ 643,43

3.2.10. 00128 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS (M3)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00128	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS		M3	1,00000000	R\$ 92,25	R\$ 92,25
					TOTAL Serviço:	R\$ 92,25
					VALOR:	R\$ 92,25

3.3.1. 92515 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040291	LOCAÇÃO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	SINAPI	UNXME	0,05000000	R\$ 572,50	R\$ 28,62
					TOTAL Equipamento:	R\$ 28,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																															
	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porta 2, (Proposta: 11413.562000124-002) Programa Novo PAC	DATA: 21/10/2024																																												
	DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porta 2, (Proposta: 11413.562000124-002) Programa Novo PAC	BO: 25.92%																																												
	LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará																																													
	CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará																																													
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2024/3</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>OPER</td> <td>2024/3</td> <td>107,27%</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/3</td> <td>112,54%</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/3</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/3</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/3</td> <td>47,49%</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/3</td> <td>80,00%</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/3</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/3</td> <td>129,17%</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/3</td> <td>36,72%</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/3</td> <td>97,76%</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/3</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/3</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/3</td> <td>3,50%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBA	HORA	EMOP	2024/3	-	OPER	2024/3	107,27%	ORSE	2024/3	112,54%	ORSE	2024/3	70,11%	ORSE	2024/3	84,44%	ORSE	2024/3	47,49%	ORSE	2024/3	80,00%	ORSE	2024/3	47,67%	ORSE	2024/3	129,17%	ORSE	2024/3	36,72%	ORSE	2024/3	97,76%	ORSE	2024/3	-	ORSE	2024/3	0,00%	ORSE	2024/3	3,50%
FORTE	VERBA	HORA																																													
EMOP	2024/3	-																																													
OPER	2024/3	107,27%																																													
ORSE	2024/3	112,54%																																													
ORSE	2024/3	70,11%																																													
ORSE	2024/3	84,44%																																													
ORSE	2024/3	47,49%																																													
ORSE	2024/3	80,00%																																													
ORSE	2024/3	47,67%																																													
ORSE	2024/3	129,17%																																													
ORSE	2024/3	36,72%																																													
ORSE	2024/3	97,76%																																													
ORSE	2024/3	-																																													
ORSE	2024/3	0,00%																																													
ORSE	2024/3	3,50%																																													

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 9,42	R\$ 0,09
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03800000	R\$ 126,05	R\$ 4,78
TOTAL Material:						R\$ 4,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	R\$ 20,86	R\$ 3,87
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01600000	R\$ 24,79	R\$ 25,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,05

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92257	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,24500000	R\$ 62,22	R\$ 15,24
TOTAL Serviço:						R\$ 15,24
VALOR:						R\$ 77,78

3.3.2. 92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	R\$ 0,22	R\$ 0,46
TOTAL Material:						R\$ 0,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01350000	R\$ 20,96	R\$ 0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 24,99	R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,36

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92900	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,77	R\$ 10,77
TOTAL Serviço:						R\$ 10,77
VALOR:						R\$ 14,01

3.3.3. 92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,35300000	R\$ 0,22	R\$ 0,29
TOTAL Material:						R\$ 0,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																			
	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta 11413.562000124-002) Programa Novo PAC	DATA: 21/10/2024	BDI: 6,92%																															
	DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta 11413.562000124-002) Programa Novo PAC	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EVOP</td> <td>203403</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>EDPS</td> <td>203403</td> <td>157,27%</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>203403</td> <td>112,54%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>203403 COM DESONERACAO</td> <td>86,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>203403 COM DESONERACAO</td> <td>85,06%</td> </tr> <tr> <td>SURE</td> <td>203401 COM DESONERACAO</td> <td>128,17%</td> </tr> <tr> <td>OP Obras Complementares</td> <td>100 COM DESONERACAO</td> <td>97,16%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,02%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERBAO	HORA	EVOP	203403	-	EDPS	203403	157,27%	ORSE	203403	112,54%	SINAPI	203403 COM DESONERACAO	86,44%	SINAPI	203403 COM DESONERACAO	85,06%	SURE	203401 COM DESONERACAO	128,17%	OP Obras Complementares	100 COM DESONERACAO	97,16%		PRÓPRIA	0,02%			0,00%		
	FUNTE	VERBAO	HORA																																
	EVOP	203403	-																																
EDPS	203403	157,27%																																	
ORSE	203403	112,54%																																	
SINAPI	203403 COM DESONERACAO	86,44%																																	
SINAPI	203403 COM DESONERACAO	85,06%																																	
SURE	203401 COM DESONERACAO	128,17%																																	
OP Obras Complementares	100 COM DESONERACAO	97,16%																																	
	PRÓPRIA	0,02%																																	
		0,00%																																	
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.																																		
CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.																																		

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980000	R\$ 20,96	R\$ 0,20
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05870000	R\$ 24,99	R\$ 1,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,05	R\$ 11,05
TOTAL Serviço					R\$ 11,05
VALOR:					R\$ 13,45

3.3.4. 92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material					R\$ 0,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00660000	R\$ 20,96	R\$ 0,13
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04030000	R\$ 24,99	R\$ 1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,13

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_08/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,05	R\$ 11,08
TOTAL Serviço					R\$ 11,08
VALOR:					R\$ 12,79

3.3.5. 92771 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	R\$ 0,22	R\$ 0,07
TOTAL Material					R\$ 0,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 20,96	R\$ 0,08
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02590000	R\$ 24,99	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	Construção da Unidade Básica de Saúde Parte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA: 21/10/2024 BDI: 26,82%																										
	DESCRIÇÃO:	Construção da Unidade Básica de Saúde Parte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC																											
	LOCAL:	Rua Desério Custódio, Centro, Mucambo - Ceará																											
	CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará																											
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAS</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2024/03</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>OPCS</td> <td>2024/03</td> <td>157,27%</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54% 73,17%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0281 COM DESONERAÇÃO</td> <td>34,44% 47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06% 47,67%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>128,17% 58,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>183 COM DESONERAÇÃO</td> <td>97,79%</td> </tr> <tr> <td>Condições Projeto</td> <td>INDFIMA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAS	HORA	EMOP	2024/03	-	OPCS	2024/03	157,27%	ORSE	2024/03	112,54% 73,17%	SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO	34,44% 47,48%	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	128,17% 58,72%	SP Obras	183 COM DESONERAÇÃO	97,79%	Condições Projeto	INDFIMA	0,00% 0,00%
FORTE	VERBAS	HORA																											
EMOP	2024/03	-																											
OPCS	2024/03	157,27%																											
ORSE	2024/03	112,54% 73,17%																											
SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO	34,44% 47,48%																											
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%																											
SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	128,17% 58,72%																											
SP Obras	183 COM DESONERAÇÃO	97,79%																											
Condições Projeto	INDFIMA	0,00% 0,00%																											

92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,25	R\$ 10,25
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,25
					VALOR:	R\$ 11,46

3.3.6. 92772 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	R\$ 16,95	R\$ 0,42	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	R\$ 0,22	R\$ 0,03	
					TOTAL Material	R\$ 0,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 20,98	R\$ 0,04	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 24,99	R\$ 0,35	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,39

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	R\$ 8,80	R\$ 8,80	
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,80
					VALOR:	R\$ 9,64

3.3.7. CPU2283 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	R\$ 0,49	R\$ 0,06	
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	R\$ 1,32	R\$ 0,16	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,22

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	R\$ 548,23	R\$ 604,70	
					TOTAL Material	R\$ 604,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 24,79	R\$ 3,10	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 25,11	R\$ 16,91	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 19,98	R\$ 16,50	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 36,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA:	21/10/2024	BDI	7,57%
	DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	FORTE:	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará	EMOP	202403	-	
	CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.	ORSE	202403	157,21%	
			ORSE	202403	112,54%	72,11%
SINAPI			202403 COM DESONERAÇÃO	84,44%	54,65%	
SINAPI			202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,97%	
		SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO	120,17%	95,72%	
		SP Obras	183 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	
		Conceitos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 643,43
--------	------------

3.3.8. 00128 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Não cadastrado					
00128	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	M3	1,00000000	R\$ 92,25	R\$ 92,25
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 92,25
VALOR:					R\$ 92,25

3.3.9. CPU2100 Laje pré-fabricada unidirecional em viga treçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C.06.000.0220 12	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4) - SC = 300kg/m²	SP Obras	M2	1,00000000	R\$ 84,38	R\$ 84,38
TOTAL Material:					R\$ 84,38	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,40000000	R\$ 21,48	R\$ 8,59
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,80000000	R\$ 17,64	R\$ 14,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,70	
VALOR:					R\$ 107,08	

3.3.10. 101792 ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 17,16	R\$ 0,18
00006193	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,14300000	R\$ 17,87	R\$ 2,55
TOTAL Material:					R\$ 2,73	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 20,86	R\$ 1,87
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 24,79	R\$ 3,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,01	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,54500000	R\$ 19,34	R\$ 10,54
TOTAL Serviço:					R\$ 10,54	
VALOR:					R\$ 18,28	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porto 2, (Proposta 11413.582000124-002) Programa Novo PAC	DATA: 21/10/2024
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porto 2, (Proposta 11413.582000124-002) Programa Novo PAC	BO: 250
LOCAL:	Rua Central Custódio, Centro, Mucambo - Ceará	FOUNTE: VERSÃO: HORA:
CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará	EMOP: 2024/3
		LDPS: 2024/3 167,27%
		DRSE: 2024/3 112,56% 70,11%
		SINAPI: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SINAPI: 2024/3 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,87%
		SURS: 2024/3 COM DESONERAÇÃO 128,57% 88,72%
		SP Obras: 183 COM DESONERAÇÃO 97,78% -
		Composições Próprias: INOPRBA: 0,00% 0,00%

3.4.1. 97103 EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 (M2)

Serviço	FOUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97061 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	SINAPI	KG	5,04000000	R\$ 13,55	R\$ 68,29
97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,24000000	R\$ 1,85	R\$ 2,29
97083 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 3,07	R\$ 3,07
97086 CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,23600000	R\$ 598,73	R\$ 140,93
97082 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,03500000	R\$ 58,02	R\$ 2,03
97086 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	M2	0,12000000	R\$ 120,80	R\$ 14,49
96624 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,10000000	R\$ 178,53	R\$ 17,85
TOTAL Serviço:					R\$ 248,95
VALOR:					R\$ 248,95

4.1.1. 103322 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	FOUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037582 BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 1,42	R\$ 19,31
00037385 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 40,33	R\$ 0,20
00034567 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,32	R\$ 0,97
TOTAL Material:					R\$ 20,48


Mão de Obra com Encargos Complementares	FOUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	R\$ 25,11	R\$ 14,81
86318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 19,98	R\$ 5,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,70

Serviço	FOUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87252 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	R\$ 599,98	R\$ 6,23
TOTAL Serviço:					R\$ 6,23
VALOR:					R\$ 47,41

4.1.2. 103324 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	FOUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	-----	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA: 21/10/2024		BDI: 24,97%	
	DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará	SINAPI	202403	-	
	CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.	ORSE	202403	157,27%	-
			SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
			SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	88,08%	47,87%
			SURB	202401 COM DESONERAÇÃO	120,17%	58,72%
			SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,75%	-
			Condições Práticas	PROFRA	0,00%	0,00%

00037593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FURDS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 38 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 1,80	R\$ 24,48
00037395	PINO DE AÇO COM FURD, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 40,33	R\$ 0,40
00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 3,66	R\$ 1,53
TOTAL Material:						R\$ 26,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEGREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	R\$ 25,11	R\$ 21,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	R\$ 19,98	R\$ 8,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01180000	R\$ 599,96	R\$ 7,07
TOTAL Serviço:						R\$ 7,07
VALOR:						R\$ 63,66

4.1.3. S10793 Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia (m2)


Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,88000000	R\$ 3,73	R\$ 7,01
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,88000000	R\$ 3,83	R\$ 7,20
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 14,21

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003675	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00400000	R\$ 118,68	R\$ 0,47
1013795	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	1,47000000	R\$ 0,79	R\$ 1,16
111839	Cobogo cimento, (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm	ORSE	un	11,12000000	R\$ 11,17	R\$ 124,21
TOTAL Material:						R\$ 125,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,88000000	R\$ 18,21	R\$ 34,23
1061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,88000000	R\$ 13,65	R\$ 25,68
TOTAL Mão de Obra						R\$ 59,91
VALOR:						R\$ 199,87

4.1.4. 93191 VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000658	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	R\$ 1,97	R\$ 10,51
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20300000	R\$ 11,68	R\$ 2,37

Página: 49




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
ORRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Parte 2, (Proposta: 11413.562000124-002) Programa Novo PAC	DATA:	21/10/2024
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Parte 2, (Proposta: 11413.562000124-002) Programa Novo PAC	BD:	28.02
LOCAL:	Rua Cesário Quadros, Centro, Mucambo - Ceará	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará	SI-MOP	2024/03
		SI-FPS	2024/03
		SI-DE	2024/03
		SI-MFRA	0281 COM DESONERAÇÃO
		SI-API	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SI-FRS	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SI-Ofic	183 COM DESONERAÇÃO
		Correções Fiscais	PROFRA 0,00% 0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16920000	R\$ 17,87	R\$ 3,02
TOTAL Material:						R\$ 16,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24800000	R\$ 25,11	R\$ 6,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 19,98	R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,69

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 570,47	R\$ 1,08
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 11,08	R\$ 8,75
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,02800000	R\$ 981,24	R\$ 27,47
TOTAL Serviço:						R\$ 37,30
VALOR:						R\$ 61,89

4.1.5. 93199 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM, AF_03/2024 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000658	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	LN	5,34000000	R\$ 1,97	R\$ 10,51
TOTAL Material:					R\$ 10,51	


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 25,11	R\$ 3,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 19,98	R\$ 1,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,76

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 570,47	R\$ 1,08
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 11,08	R\$ 8,75
89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,02800000	R\$ 882,56	R\$ 24,71
TOTAL Serviço:						R\$ 34,54
VALOR:						R\$ 49,81

4.1.6. 93201 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 25,11	R\$ 3,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 19,98	R\$ 0,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Parte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA: 21/10/2024																										
	DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Parte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	BDE: 16,87%																										
	LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará																											
	CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará																											
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>202403</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ICPIS</td> <td>202403</td> <td>157,21%</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202403</td> <td>132,94%</td> </tr> <tr> <td>SEIPIPA</td> <td>003.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>94,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202403 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,28%</td> </tr> <tr> <td>SURS</td> <td>202401 COM DESONERAÇÃO</td> <td>120,17%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>193 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,70%</td> </tr> <tr> <td>Composições Proprietárias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,08%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	EMOP	202403	-	ICPIS	202403	157,21%	ORSE	202403	132,94%	SEIPIPA	003.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,28%	SURS	202401 COM DESONERAÇÃO	120,17%	SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	87,70%	Composições Proprietárias	PROPRIA	0,08%
FORTE	VERSÃO	HORA																											
EMOP	202403	-																											
ICPIS	202403	157,21%																											
ORSE	202403	132,94%																											
SEIPIPA	003.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%																											
SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,28%																											
SURS	202401 COM DESONERAÇÃO	120,17%																											
SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	87,70%																											
Composições Proprietárias	PROPRIA	0,08%																											

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,35
--	----------

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00350000	R\$ 570,47	R\$ 1,99

TOTAL Serviço:	R\$ 1,99
----------------	----------

VALOR:	R\$ 6,34
--------	----------

4.2.1. 96359 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	R\$ 0,33	R\$ 0,82
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,79250000	R\$ 2,91	R\$ 2,30
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,09780000	R\$ 3,64	R\$ 3,99
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18680000	R\$ 0,14	R\$ 2,82
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,54410000	R\$ 0,33	R\$ 0,17
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,91170000	R\$ 9,40	R\$ 8,56
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,91390000	R\$ 10,66	R\$ 31,06
00037586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇÃO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02960000	R\$ 46,91	R\$ 1,38
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10690000	R\$ 21,02	R\$ 44,26

TOTAL Material:	R\$ 95,36
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59500000	R\$ 22,18	R\$ 13,19
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	R\$ 19,98	R\$ 3,89


TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,08
--	-----------

VALOR:	R\$ 112,44
--------	------------

4.2.2. CPU1942 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	R\$ 0,33	R\$ 0,83
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,79250000	R\$ 2,91	R\$ 2,31

Página 51



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																					
	OBRA:	Construção da Unidade Básica de Saúde Porte 2. (Proposta: 11413-582003124-002) Programa Novo PAC	DATA:	21/10/2024																																			
	DESCRIÇÃO:	Construção da Unidade Básica de Saúde Porte 2. (Proposta: 11413-582003124-002) Programa Novo PAC	BDI:	25,53%																																			
	LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará	ME:	1,33%																																			
	CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará	RUBRICA:	MUCAMBO																																			
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PERCENTUAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMDP</td> <td>202403</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IGRES</td> <td>202403</td> <td>107,37%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>OROS</td> <td>202403</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202403 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,05%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>SURB</td> <td>202401 COM DESONERAÇÃO</td> <td>128,17%</td> <td>68,12%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>193 COM DESONERAÇÃO</td> <td>97,78%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Compras/Preços</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL	EMDP	202403	-	-	IGRES	202403	107,37%	-	OROS	202403	112,54%	70,11%	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,05%	47,67%	SURB	202401 COM DESONERAÇÃO	128,17%	68,12%	SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	Compras/Preços	PROPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL																																				
EMDP	202403	-	-																																				
IGRES	202403	107,37%	-																																				
OROS	202403	112,54%	70,11%																																				
SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																				
SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,05%	47,67%																																				
SURB	202401 COM DESONERAÇÃO	128,17%	68,12%																																				
SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-																																				
Compras/Preços	PROPRIA	0,00%	0,00%																																				

00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,09780000	R\$ 3,64	R\$ 4,00
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18880000	R\$ 0,14	R\$ 2,83
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,54410000	R\$ 0,33	R\$ 0,18
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,91170000	R\$ 9,40	R\$ 8,57
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,91390000	R\$ 10,66	R\$ 31,06
00037586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = 23* MM E COMP HASTE = 27* MM (AÇAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02960000	R\$ 46,91	R\$ 1,39
00039417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10600000	R\$ 27,73	R\$ 58,40
					TOTAL Material:	R\$ 109,37


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58500000	R\$ 22,18	R\$ 13,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	R\$ 19,98	R\$ 3,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,10
					VALOR:	R\$ 126,67

4.2.3. CPU2285 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	R\$ 0,33	R\$ 0,83
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,79250000	R\$ 2,91	R\$ 2,31
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,09780000	R\$ 3,64	R\$ 4,00
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18880000	R\$ 0,14	R\$ 2,83
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,54410000	R\$ 0,33	R\$ 0,18
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,91170000	R\$ 9,40	R\$ 8,57
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,91390000	R\$ 10,66	R\$ 31,06
00037586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = 23* MM E COMP HASTE = 27* MM (AÇAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02960000	R\$ 46,91	R\$ 1,39
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10600000	R\$ 21,02	R\$ 44,27
					TOTAL Material:	R\$ 95,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	-----	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 21/10/2024		
	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Parte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	ORSE	262403	-
	DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Parte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	SINAPI	262403	73,11%
	LOCAL:	Rua Casário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	ORSE	262403	112,04%
	CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.	SINAPI	262403 COM DESONERAÇÃO	84,41%
			SINAPI	262403 COM DESONERAÇÃO	85,36%
			SINAPI	262401 COM DESONERAÇÃO	126,17%
			SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,76%
			Condições Especiais	PROPRIA	0,00%

88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59500000	R\$ 22,18	R\$ 13,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	R\$ 19,98	R\$ 3,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 17,10

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
501979	Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 50mm (cover-santa marina ref psi - 30/50mm ou similar)	m2	1,02000000	R\$ 64,74	R\$ 66,03	
					TOTAL Serviço	R\$ 66,03
					VALOR:	R\$ 178,57

4.2.4. CPU2286 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,50270000	R\$ 0,33	R\$ 0,83	
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,79250000	R\$ 2,91	R\$ 2,31	
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,09780000	R\$ 3,64	R\$ 4,00	
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,18680000	R\$ 0,14	R\$ 2,83	
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,54410000	R\$ 0,33	R\$ 0,18	
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,91170000	R\$ 9,40	R\$ 8,57	
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,91390000	R\$ 10,66	R\$ 31,06	
00037586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = 23* MM E COMP HASTE = 27* MM (AÇÃO INDIRETA)	CENTO	0,02960000	R\$ 46,91	R\$ 1,39	
00039417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,10600000	R\$ 27,73	R\$ 58,40	
					TOTAL Material	R\$ 109,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59500000	R\$ 22,18	R\$ 13,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	R\$ 19,98	R\$ 3,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 17,10

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
501979	Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 50mm (cover-santa marina ref psi - 30/50mm ou similar)	m2	1,02000000	R\$ 64,74	R\$ 66,03	
					TOTAL Serviço	R\$ 66,03
					VALOR:	R\$ 192,70

4.3.1. 102257 DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC I-E,



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001.24-082) Programa Novo PAC	DATA: 21/10/2024																										
	DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001.24-082) Programa Novo PAC	BDI: 20,2%																										
	LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.																											
	CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.																											
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>202403</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>OPES</td> <td>202403</td> <td>187,27%</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202403</td> <td>110,54% 70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>000.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44% 47,46%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202403 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,26% 47,07%</td> </tr> <tr> <td>SURB</td> <td>202401 COM DESONERAÇÃO</td> <td>128,17% 66,72%</td> </tr> <tr> <td>OP Obras Complementares</td> <td>100 COM DESONERAÇÃO</td> <td>97,76% -</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	EMOP	202403	-	OPES	202403	187,27%	ORSE	202403	110,54% 70,11%	SEINFRA	000.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46%	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	83,26% 47,07%	SURB	202401 COM DESONERAÇÃO	128,17% 66,72%	OP Obras Complementares	100 COM DESONERAÇÃO	97,76% -		PRÓPRIA	0,00% 0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA																											
EMOP	202403	-																											
OPES	202403	187,27%																											
ORSE	202403	110,54% 70,11%																											
SEINFRA	000.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46%																											
SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	83,26% 47,07%																											
SURB	202401 COM DESONERAÇÃO	128,17% 66,72%																											
OP Obras Complementares	100 COM DESONERAÇÃO	97,76% -																											
	PRÓPRIA	0,00% 0,00%																											

EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22300000	R\$ 28,37	R\$ 34,89
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04200000	R\$ 29,77	R\$ 1,25
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 36,94

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131 ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	R\$ 62,11	R\$ 32,91
00037596 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II E	SINAPI	KG	0,97000000	R\$ 3,98	R\$ 3,86
00010698 DIVISORIA, PLACA, PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = 3 CM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 245,82	R\$ 258,11
TOTAL Material					R\$ 294,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26500000	R\$ 24,61	R\$ 31,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83300000	R\$ 19,98	R\$ 12,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 43,77
VALOR:					R\$ 374,59

4.3.2. S04065 Divisoria Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação - Rev 02 (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103188 Divisória Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço ou similar	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 130,00	R\$ 130,00
TOTAL Material					R\$ 130,00
VALOR:					R\$ 130,00

4.3.3. 120220 LAMBRI CHAPA ALUMINIO ANODIZADO EM PAREDES (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
120220 LAMBRI CHAPA ALUMINIO ANODIZADO EM PAREDES		M2	1,00000000	R\$ 83,90	R\$ 83,90
TOTAL Serviço					R\$ 83,90
VALOR:					R\$ 83,90

5.1.1. 100776 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA (KG)

Equipamento Custo Horário	FORTE	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	0,00120000	R\$ 162,45	R\$ 0,21
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00140000	R\$ 350,89	R\$ 0,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Parte 2, (Proposta: 11413.5620201/24-002) Programa Novo PAC	DATA: 21/10/2024	BDI: 26,61%
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Parte 2, (Proposta: 11413.5620201/24-002) Programa Novo PAC	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	Rua Osório Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP:	2024/03
CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.	OPES:	2024/03
		ORSE:	2024/03
		SCRPA:	326,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		DIURB:	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		OP Obras Complementares:	193 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	
			157,37%
			112,94%
			70,11%
			84,44%
			47,67%
			126,17%
			96,72%
			37,76%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,70
----------------------------------	----------

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,18521480	R\$ 8,02	R\$ 1,48
00001334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	KG	0,07443810	R\$ 8,93	R\$ 0,66
00011977	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	0,01690000	R\$ 14,72	R\$ 0,24
00010966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	SINAPI	KG	0,83134590	R\$ 9,12	R\$ 7,58
TOTAL Material:						R\$ 9,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00190000	R\$ 19,77	R\$ 0,03
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00970000	R\$ 22,18	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,24

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,22190000	R\$ 26,65	R\$ 5,91
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,22190000	R\$ 10,57	R\$ 2,34
TOTAL Serviço:						R\$ 8,25
VALOR:						R\$ 19,15

5.1.2. 100383 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93274	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,00430000	R\$ 76,26	R\$ 0,32
93272	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00300000	R\$ 114,29	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,66

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CABRO NAO APARELHADO *5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55600000	R\$ 12,65	R\$ 7,03
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,12600000	R\$ 13,90	R\$ 1,66
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22200000	R\$ 26,75	R\$ 5,93
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,09900000	R\$ 33,42	R\$ 3,30
TOTAL Material:						R\$ 17,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	R\$ 20,86	R\$ 1,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Parte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA: 21/10/2024		BDI:	26,63%
	DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Parte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	FUNTE:	VERBAO:	HORA:	RUBRICA:
	LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP:	202403	-	
	CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.	OPER:	202403	107,27%	
			ORGE:	202403	112,54%	70,11%
			SINAPI:	326,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
			SINAPI:	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			SINAPI:	202401 COM DESONERAÇÃO	126,17%	68,72%
			SP OBRAS	150 COM DESONERAÇÃO	97,76%	-
			Composições Programadas	RUBRICA	0,07%	0,07%



88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 24,79	R\$ 3,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,19
					VALOR:	R\$ 23,77

5.1.3. 92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	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	0,00640000	R\$ 24,41	R\$ 0,15
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	R\$ 25,67	R\$ 0,11
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,26

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 14,01	R\$ 0,42
00004425	VIGA NAO APARELHADA 6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	R\$ 26,75	R\$ 16,95
					TOTAL Material:	R\$ 17,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R\$ 20,86	R\$ 1,35
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	R\$ 24,79	R\$ 2,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,27
					VALOR:	R\$ 21,90

5.2.1. 94207 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	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	0,00690000	R\$ 24,41	R\$ 0,16
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00500000	R\$ 25,67	R\$ 0,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,28

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	R\$ 0,26	R\$ 0,33
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	R\$ 4,00	R\$ 5,08
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,27500000	R\$ 37,56	R\$ 47,91
					TOTAL Material:	R\$ 53,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Poste 2, (Proposta 11413.5820001/24-002) Programa Novo PAC	DATA: 21/10/2024																										
	DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Poste 2, (Proposta 11413.5820001/24-002) Programa Novo PAC	BD: 07%																										
	LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará																											
	CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará																											
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>202403</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ICPS3</td> <td>202403</td> <td>187,27%</td> </tr> <tr> <td>CRSE</td> <td>202403</td> <td>112,54%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>94,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202403 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>202401 COM DESONERAÇÃO</td> <td>128,17%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>183 COM DESONERAÇÃO</td> <td>97,78%</td> </tr> <tr> <td>Calculos Propriet</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	EMOP	202403	-	ICPS3	202403	187,27%	CRSE	202403	112,54%	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,08%	SIURB	202401 COM DESONERAÇÃO	128,17%	SP Obras	183 COM DESONERAÇÃO	97,78%	Calculos Propriet	PROPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA																											
EMOP	202403	-																											
ICPS3	202403	187,27%																											
CRSE	202403	112,54%																											
SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%																											
SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,08%																											
SIURB	202401 COM DESONERAÇÃO	128,17%																											
SP Obras	183 COM DESONERAÇÃO	97,78%																											
Calculos Propriet	PROPRIA	0,00%																											



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 19,98	R\$ 2,99
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 24,59	R\$ 2,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,81
					VALOR:	R\$ 59,41

5.2.2. 100113 COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100113	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm	M2	1,00000000	R\$ 86,58	R\$ 86,58	
					TOTAL Serviço:	R\$ 86,58
					VALOR:	R\$ 86,58

5.3.1. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	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	CHI	0,01830000	R\$ 24,41	R\$ 0,44	
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01320000	R\$ 25,67	R\$ 0,33	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,77

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	1,05000000	R\$ 79,90	R\$ 83,89	
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,02500000	R\$ 13,67	R\$ 0,34	
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00490000	R\$ 60,54	R\$ 0,29	
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,16100000	R\$ 47,00	R\$ 7,56	
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,18000000	R\$ 189,79	R\$ 34,16	
					TOTAL Material:	R\$ 126,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 19,98	R\$ 12,64
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	R\$ 24,59	R\$ 13,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,89
					VALOR:	R\$ 152,90

5.3.2. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	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	CHI	0,01830000	R\$ 24,41	R\$ 0,44
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01320000	R\$ 25,67	R\$ 0,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2. (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA: 21/10/2024																										
	DESCRÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2. (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	BDE: 2,87%																										
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>NORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>202403</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>OPES</td> <td>202403</td> <td>157,21%</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202403</td> <td>112,54%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> </tr> <tr> <td>SURB</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>128,17%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras Complementares Digitais</td> <td>183 COM DESONERAÇÃO</td> <td>97,39%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	NORA	EMOP	202403	-	OPES	202403	157,21%	ORSE	202403	112,54%	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	SURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	128,17%	SP Obras Complementares Digitais	183 COM DESONERAÇÃO	97,39%		PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	NORA																											
EMOP	202403	-																											
OPES	202403	157,21%																											
ORSE	202403	112,54%																											
SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																											
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%																											
SURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	128,17%																											
SP Obras Complementares Digitais	183 COM DESONERAÇÃO	97,39%																											
	PRÓPRIA	0,00%																											
CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.																												

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,77
----------------------------------	----------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005961	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 13,67	R\$ 0,08
00005104	SINAPI	KG	0,00120000	R\$ 60,54	R\$ 0,07
00040873	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 22,67	R\$ 23,80
00000142	SINAPI	310ML	0,19800000	R\$ 47,00	R\$ 9,30
00013388	SINAPI	KG	0,04500000	R\$ 189,79	R\$ 8,54
TOTAL Material:					R\$ 41,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,20700000	R\$ 19,98	R\$ 4,13
88323	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 24,59	R\$ 2,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,88

VALOR:	R\$ 48,44
--------	-----------

5.3.3. 94451 CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	SINAPI	CHB	0,00250000	R\$ 24,41	R\$ 0,06
93281	SINAPI	CHP	0,00190000	R\$ 25,67	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,10

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	SINAPI	CJ	4,20000000	R\$ 0,26	R\$ 1,09
00007216	SINAPI	UN	1,02900000	R\$ 91,76	R\$ 94,42
00004302	SINAPI	UN	4,20000000	R\$ 4,00	R\$ 16,80
TOTAL Material:					R\$ 112,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,07500000	R\$ 19,98	R\$ 1,49
88323	SINAPI	H	0,08100000	R\$ 24,59	R\$ 1,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,38

VALOR:	R\$ 115,39
--------	------------

6.1. 98556 IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Construção da Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA: 21/10/2024		BD: 28.615	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	FORTE	VERBAO	HORA	
	LOCAL:	Rua Cezário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP	202403	-	
	CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.	IDPEB	202403	107,27%	70,11%
			ORSE	202403	112,54%	47,46%
			SINAPI	926.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
			SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	83,06%	47,67%
			SIURB	202401 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
			OP Obra	100 COM DESONERAÇÃO	97,76%	-
			Condições Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

0000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	SINAPI	KG	4,61540000	R\$ 4,49	R\$ 20,72
0000400	VELU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	SINAPI	M2	1,35130000	R\$ 7,96	R\$ 10,75
TOTAL Material:						R\$ 31,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22280000	R\$ 20,12	R\$ 4,48
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98810000	R\$ 25,11	R\$ 24,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,29
VALOR:						R\$ 60,76

6.2. 98555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000135 ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	SINAPI	KG	3,46150000	R\$ 4,49	R\$ 15,54
TOTAL Material:					R\$ 15,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13620000	R\$ 20,12	R\$ 2,74
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60390000	R\$ 25,11	R\$ 15,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,90
VALOR:						R\$ 33,44

7.1.1.1. 90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100609 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 10,61	R\$ 106,22
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 374,63	R\$ 374,63
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 160,70	R\$ 160,70
90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 436,97	R\$ 436,97
TOTAL Serviço:					R\$ 1.080,52
VALOR:					R\$ 1.080,52

7.1.1.2. 90843 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porta 2, (Proposta: 11413.562000124-002) Programa Novo PAC	DATA: 21/10/2024
	DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porta 2, (Proposta: 11413.562000124-002) Programa Novo PAC	FOUNTE
	LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará	VERBAO
	CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará	HOR
			100 29,87% RUBRICA MUCAMBO
			BMDP 202403 ICPE 202403 157,23% CRSE 202403 112,54% SENFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 94,44% 47,40% SINAPI 202403 COM DESONERAÇÃO 95,08% 47,67% SUPR 202401 COM DESONERAÇÃO 126,17% 66,72% SP Obras 143 COM DESONERAÇÃO 97,79% - Outros 0,00% 0,00%

Serviço	DESCRIÇÃO	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100559	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 10,61	R\$ 106,10
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 374,63	R\$ 374,63
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 160,70	R\$ 160,70
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 361,09	R\$ 361,09
TOTAL Serviço:						R\$ 1.002,52
VALOR:						R\$ 1.002,52

7.1.1.3. 110015 PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10m-INTERNA (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110015	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10m-INTERNA		UN	1,00000000	R\$ 1.110,59	R\$ 1.110,59
TOTAL Serviço:						R\$ 1.110,59
VALOR:						R\$ 1.110,59

7.1.1.4. 23.08.242 Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D.04.000.0300 03	Porta lisa de correr suspensa em madeira Curupixá, freijo, com batente e trilho na parte superior	SP Obras	M2	1,0000	R\$ 549,20	R\$ 549,20
TOTAL Material:						R\$ 549,20
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 11	Carpinteiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 21,48	R\$ 32,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,22
VALOR:						R\$ 581,42

7.1.1.5. 110016 PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,60x2,10m LISA FER.VAI-E-DEM (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110016	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,60x2,10m LISA FER.VAI-E-DEM		UN	1,00000000	R\$ 1.172,03	R\$ 1.172,03
TOTAL Serviço:						R\$ 1.172,03
VALOR:						R\$ 1.172,03

7.2.1.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 1139 MUCAMBO		
	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA: 21/10/2024		
	DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	FORTE:	VERBA:	HORA:
	LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP:	202403	-
	CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.	ICPS:	202403	157,27%
			ORSE:	202403	112,54% 75,11%
			SINAPI:	008.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,83%
			SINAPI:	202403 COM DESONERAÇÃO	85,08% 47,87%
			SINAPI:	202401 COM DESONERAÇÃO	128,17% 68,32%
			SP Obras	160 COM DESONERAÇÃO	97,78%
			Composições Práticas	PROFESSA	0,00% 0,00%

00007568	BUGHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,92	R\$ 4,43
00036888	GUARNICAO / MOLURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 39,59	R\$ 271,20
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 608,58	R\$ 608,58
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,68290000	R\$ 47,00	R\$ 41,49
					TOTAL Material	R\$ 928,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 25,11	R\$ 8,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 19,98	R\$ 3,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 12,49
					VALOR:	R\$ 938,19

7.2.1.2. 25.02.110 Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.04.000.0205 03 Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0072	R\$ 157,47	R\$ 1,13	
B.02.000.0205 08 Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	2,0300	R\$ 0,60	R\$ 1,22	
H.05.000.0311 20 Porta em alumínio anodizado fosco L 30, tipo veneziana de giro, completa com batente e ferragem, sob medida com referência 90 cm x 185 cm	SP Obras	M2	1,0000	R\$ 926,03	R\$ 926,03	
					TOTAL Material	R\$ 928,38

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39 Pedreiro	SP Obras	H	3,0000	R\$ 21,48	R\$ 64,44	
B.01.000.0101 46 Servente	SP Obras	H	3,0000	R\$ 17,64	R\$ 52,93	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 117,37
					VALOR:	R\$ 1.045,74

7.2.1.3. 14.003.0205-0 PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARAVIDRO, EM PERFIS SERIE 25, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00022 ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM - Percentual=39,0000%	EMOP	KG	23,00000000	R\$ 29,0000	R\$ 927,1300	
					TOTAL Material	R\$ 927,1300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06913 MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	3,00000000	R\$ 28,7600	R\$ 86,8684	
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	3,00000000	R\$ 19,3300	R\$ 59,7297	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5625001/24-002) Programa Novo PAC	DATA: 21/10/2024	BDI: 26,8%		
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5625001/24-002) Programa Novo PAC	FORTE	VERSÃO		
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará	ENOP	202403		
CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.	IOPE	202403		
		ORSE	202403		
		SEINFRA	205.1 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO		
		SUPRE	202401 COM DESONERAÇÃO		
		SP Obras	183 COM DESONERAÇÃO		
		Carroçolas Projeto	PRONISA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra	R\$ 148,5981
-------------------	--------------

VALOR:	R\$ 1.075,72
--------	--------------

7.2.1.4. 24.02.460 Porta de abrir em tela ondulada de aço galvanizado, completa (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.0205 03	SP Obras	M3	0,0100	R\$ 157,47	R\$ 1,57
B.02.000.0205 08	SP Obras	KG	2,0300	R\$ 0,60	R\$ 1,22
H.04.000.0312 72	SP Obras	M2	1,0000	R\$ 961,68	R\$ 961,68
TOTAL Material:					R\$ 964,47

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	SP Obras	H	1,0000	R\$ 21,48	R\$ 21,48
B.01.000.0101 46	SP Obras	H	2,0000	R\$ 17,64	R\$ 35,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,76

VALOR:	R\$ 1.021,23
--------	--------------

7.2.1.5. 112370 PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112370		M2	1,00000000	R\$ 1.138,81	R\$ 1.138,81
TOTAL Serviço:					R\$ 1.138,81

VALOR:	R\$ 1.138,81
--------	--------------

7.2.1.6. S12220 Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm. (m2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,73	R\$ 3,73
S10549	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,83	R\$ 5,75
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 9,48

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113064	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 350,00	R\$ 350,00
TOTAL Material:					R\$ 350,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,21	R\$ 18,21
106111S	ORSE	h	1,50000000	R\$ 13,65	R\$ 20,48

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	DATA:	ISSO	RUBRICA
OBRA:	Construção da Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA: 21/10/2024	ISSO: 9,57%	RUBRICA	
DESCRIÇÃO:	Construção da Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	VERSAO	HORA	MUCAMBO	
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará	EMOP	-		
CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará	OPES	157,37%		
		ORSE	110,54%		
		SINAPI	688,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SINAPI	262403 COM DESONERAÇÃO	85,89%	
		SINAPI	262401 COM DESONERAÇÃO	126,17%	
		SP Ceará	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	
		Condições Própria	PRÓPRIA	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 38,99

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903 Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	R\$ 553,58	R\$ 1,66

TOTAL Serviço: R\$ 1,66

VALOR: R\$ 399,77

7.2.2.1. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAQ/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 397,66	R\$ 828,44
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,25	R\$ 6,10
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 31,05	R\$ 38,71
TOTAL Material:					R\$ 873,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 25,11	R\$ 42,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 19,98	R\$ 17,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 59,90

VALOR: R\$ 933,15

7.2.2.2. 94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364 JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAQ/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	R\$ 914,84	R\$ 508,65
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	R\$ 0,25	R\$ 1,82
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	R\$ 31,05	R\$ 17,38
TOTAL Material:					R\$ 527,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R\$ 25,11	R\$ 24,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	R\$ 19,98	R\$ 9,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,69

VALOR: R\$ 561,54

7.2.2.3. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porta 2, (Proposta 114/13.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA: 21/10/2024		BDI
	DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porta 2, (Proposta 114/13.5620001/24-002) Programa Novo PAC	FUNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Rua Central Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP	202403	-
	CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.	ORSE	202403	157,27%
			ORSE	202403	112,54%
			EDIFRFR	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%
			SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			ORSE	202401 COM DESONERAÇÃO	129,17%
			SP Obras	183 COM DESONERAÇÃO	97,78%
			Composições Preços	PROFISA	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25. 100 X 120 CM (A X L). 2 FLS MÓVEIS. SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM QUARNICAÇÃO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 540,00	R\$ 449,98
0004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,25	R\$ 2,30
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 31,05	R\$ 19,35
TOTAL Material:						R\$ 471,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 25,11	R\$ 13,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 19,98	R\$ 5,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,20
VALOR:					R\$ 489,83

7.3.1.1. S12996 Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave (m2)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,38000000	R\$ 3,73	R\$ 8,88
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,90000000	R\$ 3,83	R\$ 7,28
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 16,16

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1003705 Areia media - posto jazida/fornecedor (retrado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,01000000	R\$ 117,15	R\$ 1,17
1013798 Cimento portland composto cp I-32	ORSE	kg	4,60000000	R\$ 0,79	R\$ 3,63
1047215 Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,01000000	R\$ 134,66	R\$ 1,35
112029 Porta corta fogo, duas folhas, abrir, classe P90, da DKS ou similar - inclusive batente	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 556,38	R\$ 556,38
TOTAL Material:					R\$ 662,53

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1047505 Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,38000000	R\$ 18,21	R\$ 43,34
1061118 Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,90000000	R\$ 13,65	R\$ 25,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,28
VALOR:					R\$ 647,91

7.4.1. 28.20.650 Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
H.08.000.0316 58 Puxador duplo para porta de madeira, alumínio ou vidro, ref. Dorma Manet de 350mm da Dorma ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 400,75	R\$ 400,75
TOTAL Material:					R\$ 400,75

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8.01.000.0101 45 Ajudante semalheiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 17,64	R\$ 26,46