

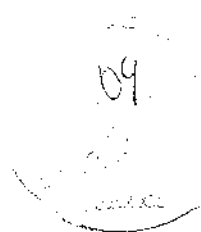


PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ
SECRETARIA DE OBRAS – DIVISÃO DE ENGENHARIA

Rua Senador Leite, 804 – Centro

CNPJ Nº: 06.331.110/0001-12

Coroatá - Ma



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POVOADO
FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATA – MA
PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE

Coroatá, 30 de maio de 2025.



PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ
SECRETARIA DE OBRAS – DIVISÃO DE ENGENHARIA

Rua Senador Leite, 804 – Centro

CNPJ Nº: 06.331.110/0001-12

Coroatá - Ma

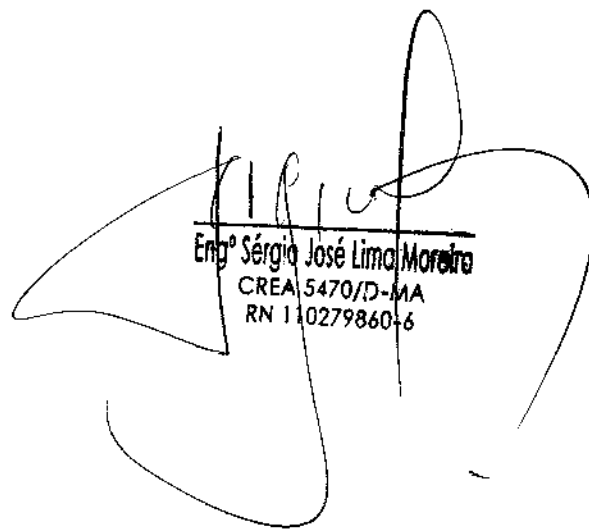


Prefácio

Conforme disposto na Lei Federal nº. 14.133/2021, as contratações públicas devem ser precedidas de Estudos Técnicos Preliminares.

A elaboração dos estudos técnicos preliminares constitui a primeira etapa do planejamento de uma contratação e tem como objetivo de assegurar a viabilidade técnica e econômica da contratação e embasar o termo de referência, projeto básico ou plano de trabalho, que somente será elaborado se a contratação for considerada viável.

Objetivando subsidiar a elaboração do ETP é importante examinar os normativos (normas, regras, preceitos e legislações) que disciplinam os materiais, equipamentos, serviços a serem contratados, de acordo com a sua natureza, além de analisar as contratações anteriores do mesmo objeto, a fim de identificar as inconsistências ocorridas nas fases de planejamento da contratação, seleção do fornecedor e execução do objeto.



Engº Sérgio José Lima Moreira
CREA 5470/D-MA
RN 110279860-6

PREFEITURA MUNICIPAL DE COROTÁ
SECRETARIA DE OBRAS – DIVISÃO DE ENGENHARIA

Rua Senador Leite, 804 – Centro

CNPJ Nº: 06.331.110/0001-12

Corotá - Ma



1. INTRODUÇÃO

A implantação de uma unidade básica de saúde emerge como uma demanda essencial e iminente em toda comunidade, desempenhando um papel crucial no aprimoramento da saúde e na melhoria do bem-estar da população. Essa necessidade decorre da compreensão de que a saúde é um fator crucial para melhorar a qualidade de vida. Investir em cuidados de saúde eficazes não apenas beneficia indivíduos, mas também contribui para o progresso e bem-estar da sociedade como um todo. Uma unidade básica de saúde não apenas provê os serviços médicos necessários, mas também assume um papel crucial na promoção de hábitos saudáveis e na prevenção de doenças.

O presente documento marca o início da fase de planejamento, dedicando-se à análise detalhada e aos estudos preliminares necessários para a contratação de uma solução que atenda às demandas específicas abaixo.

O objetivo principal é conduzir uma avaliação abrangente das necessidades identificadas e buscar no mercado a solução mais adequada para atendê-las, sempre em conformidade com as normas em vigor e os princípios que regem a Administração Pública.

2. DESENVOLVIMENTO

2.1 DESCRIÇÃO DO OBJETO

O presente ETP visa à construção de uma nova unidade básica de saúde, ou seja, a Construção do Prédio da Unidade Básica de Saúde Tipo I (Padrão Federal do Ministério da Saúde), localizada no Povoado Fazendinha, neste Município de Corotá - Ma.

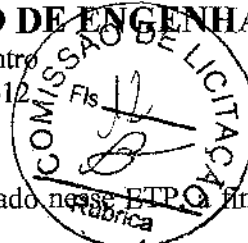
2.2 CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO

De acordo como a Diretoria de Engenharia da Prefeitura, nos termos da Lei 14.133 de 2021 a presente construção é considerada como uma obra Especial, tendo em vista ser uma Construção nova.

O processo de construção de uma unidade de saúde envolve diversas etapas, desde o projeto arquitetônico, convém ressaltar que no caso do Projeto o mesmo é padrão do

PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ
SECRETARIA DE OBRAS – DIVISÃO DE ENGENHARIA

Rua Senador Leite, 804 – Centro
CNPJ Nº: 06.331.110/0001-12
Coroatá - Ma



ministério e será obedecido na íntegra, porém sendo avaliado nesse ETPQ, fim de verificar sua viabilidade até a execução da obra. Isso inclui a preparação do terreno, fundações, estrutura, instalações elétricas e hidráulicas, acabamentos, paisagismo, entre outros aspectos. Muitos desses elementos são comuns a uma ampla variedade de projetos de construção, tornando a construção da unidade de saúde uma obra comum no sentido de seguir práticas padrão da construção civil, porém no âmbito da nova Lei de Licitação 14.133/2021, e de acordo com o Artigo 6º, inciso XXI, alínea “a”, para ser comum, a edificação deve preservar as características originais dos bens, o que não é o caso desta construção, visto que irá ser implantado um novo bem imóvel.

2.3 DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:

A Unidade Básica de Saúde Tipo I (UBS) e demais equipamentos ligados à saúde são importantes instrumentos para o bem estar da população local. A necessidade de investimentos no setor da saúde com oferta de qualidade ao cidadão de Coroatá - Ma, é tratada pelo nosso Governo como demanda prioritária dentro do plano de ações.

Não obstante, a saúde de qualidade precisa de um ambiente estruturado, capaz de permitir aos usuários e os profissionais um local propício para os atendimentos médico, de enfermagem, serviços odontológicos, vacinação, cuidados materno-infantis, planejamento familiar, ações preventivas e acompanhamento de diversas doenças crônicas.

A necessidade de construir esta nova unidade surge devido às condições de atendimento no Povoado de Fazendinha, o qual a população hoje se desloca entre 20 km a 40 km para serem atendidas nas nossas unidades (UBS Macaúba, UBS Alto Alegre ou UBS Bacabalzinho), além do que essa nova unidade trará um melhor acesso ao sistema de saúde Municipal de outros povoados circunvizinhos (Mucambo, Betânia, Galdino, Conceição do Valério e Canto do Alto.), além do aumento na área de cobertura do nosso Sistema de Saúde Básica.

PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ
SECRETARIA DE OBRAS – DIVISÃO DE ENGENHARIA

Rua Senador Leite, 804 – Centro

CNPJ Nº: 06.331.110/0001-12

Coroatá - Ma

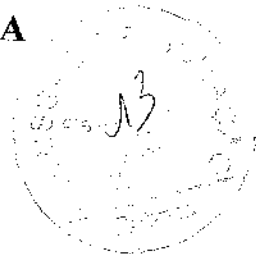
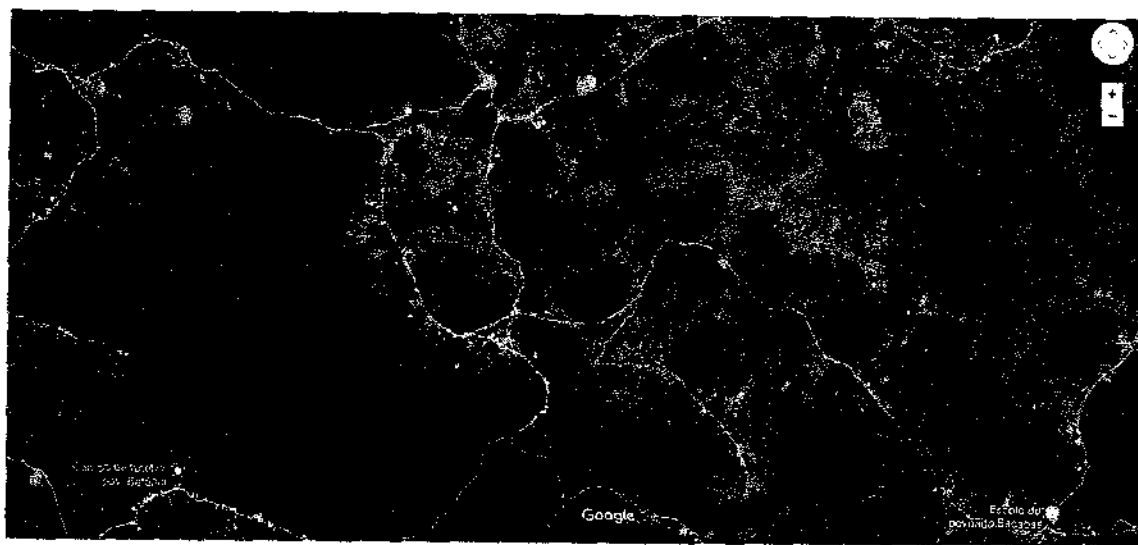


Figura 1. Localização da construção da Nova UBS Povoado Fazendinha.



2.3 REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Conforme explanado no item 2.3, como parte de sua estratégia, a administração reconhece a importância das Unidades Básicas de Saúde (UBS) e o bem-estar da comunidade. Com isso evidente, busca resolver os problemas de Melhorar o atendimento da área em questão, propondo como solução a construção de uma nova unidade com maior abrangência nas proximidades para garantir a acessibilidade e cobertura adequada. Os requisitos para contratação como projeto básico, memorial descritivo, memorial de cálculo, planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro deverão acompanhar o processo, estando anexos ao ETP. A contratada será responsável pela execução dos serviços, materiais, mão de obra, colaboradores e afins, assim como a garantia da construção pelo tempo mínimo exigido por lei.

De acordo com o Art.62 da Lei Federal 14.133, de 1º de abril de 2021, para habilitação das empresas licitantes deverá ser apresentado um conjunto de informações e documentos necessários e suficientes findando comprovar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, as quais serão exigidas apenas ao licitante vencedor no ato da contratação. As informações serão divididas em Jurídica, Técnica, Fiscal, Social e Trabalhista e Econômico-financeira. Abaixo descrevemos as Informações Técnicas:

PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ
SECRETARIA DE OBRAS – DIVISÃO DE ENGENHARIA

Rua Senador Leite, 804 – Centro

CNPJ Nº: 06.331.110/0001-12

Coroatá - Ma



• **Requisitos Técnicos:**

- a) Empresa de Engenharia, possuir em seu quadro técnico pelo menos 01 (um) engenheiro civil, registrado através da anotação expressa certificada pelo registro de pessoa jurídica do órgão competente CREA, como responsável técnico pela empresa licitante. Os responsáveis técnicos e/ou membros da equipe técnica acima elencados deverão pertencer ao quadro permanente da empresa licitante, na data prevista para entrega da proposta, entendendo-se como tal, para fins deste certame, o sócio que comprove seu vínculo por intermédio de contrato social/estatuto social; o administrador ou o diretor; o empregado devidamente registrado em Carteira de Trabalho e Previdência Social; e o prestador de serviços com contrato escrito firmado com o licitante. Não serão admitidos atestados de responsabilidade técnica de profissionais que, na forma de regulamento, tenham dado causa à aplicação das sanções previstas no Art. 156 da Lei 14.133. No decorrer da obra o responsável técnico referido acima poderá ser substituído por profissional de experiência equivalente ou superior, desde que aprovado pela Administração;
- b) Apresentação de certidões ou atestados, regularmente emitidos pelo CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia), em quantidades suficientes que demonstrem capacidade operacional na execução de serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior. Neste caso deverá ser comprovada quantidade mínima do serviço identificado na tabela abaixo;

Parcela de Maior Relevância	Und	QTD na Licitação	QTD Mínima	Percentual (%)
Reboco com argamassa espessura de 4,5 cm	M2	2.352,71	1.176,36	50%
Montagem de Forma em Pilares em chapa de madeira compensada	M2	932,66	466,33	50%
Concreto fck 30mpa	M2	156,50	78,25	50%

PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ
SECRETARIA DE OBRAS – DIVISÃO DE ENGENHARIA

Rua Senador Leite, 804 – Centro

CNPJ Nº: 06.331.110/0001-12

Coroatá - Ma



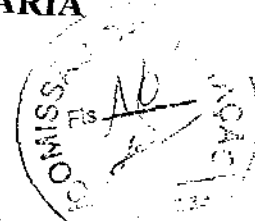
- c) Local de Execução dos Serviços; Povoado Fazendinha, s/nº, Coroatá / MA, CEP: 65.415-000;
- d) Prazo de Execução da Obra; Será definida conforme cronograma físico-financeiro do Projeto Básico, por ser mais preciso;
- e) A empresa contratada deverá ser capaz de entregar os materiais e serviços descritos, conforme o Projeto Básico, com os recursos necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas contratuais, substituindo e corrigindo os defeitos ou incorreções eventuais dos materiais entregues e dos serviços prestados;
- f) Atender as cláusulas e condições para a execução dos serviços em conformidade com a logística e infraestrutura existentes no mercado, e, dessa forma, possibilitara obtenção de preços mais competitivos para a contratação;
- g) Executar os serviços e utilizar os materiais de acordo com as determinações dos projetos, dos memoriais descritivos e das especificações técnicas, a serem atendidas pela CONTRATADA;
- h) Declaração formal indicando que possui instalações e 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;
- i) Registro ou inscrição da empresa licitante no CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia), conforme as áreas de atuação previstas no Projeto Básico, em plena validade;
- j) Declaração emitida pelo licitante de que possui pleno conhecimento do objeto e das condições de sua execução e ainda das peculiaridades inerentes à natureza do trabalho, assumindo total responsabilidade por sua proposta. A visita técnica será facultativa, caso a licitante deseje realiza-la deverá apresentar o Atestado de Visita devidamente assinado pelo servidor responsável pela contratante.

PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ
SECRETARIA DE OBRAS – DIVISÃO DE ENGENHARIA

Rua Senador Leite, 804 – Centro

CNPJ Nº: 06.331.110/0001-12

Coroatá - Ma



2.6 LEVANTAMENTO DE MERCADO

Recebemos do Ministério da Saúde através do Programa Novo PAC o levantamento dos quantitativos da obra baseando-se nos arquivos enviados via SISMOB, montamos as planilhas Orçamentárias baseadas no SINAPI do mês de Abril/24. A planilha quantitativa e orçamentária que compõem o ETP está em anexo.

Vale ressaltar que a tabela referencial utilizada para orçar este objeto, é uma publicação que apresenta os custos de referência dos diversos serviços aplicados à construção civil, para fins de orçamento de um empreendimento, a partir do projeto e suas especificações técnicas.

No âmbito da administração pública municipal, é comum a contratação de empresas de engenharia para a execução de projetos de construção, reforma ou ampliação de edificações, visando à adequação da infraestrutura dos órgãos públicos às demandas operacionais.

A avaliação criteriosa da viabilidade e pertinência da contratação, sob o prisma do interesse público, bem como a verificação da existência de empresas capacitadas para realizar as obras conforme os requisitos estabelecidos, constituem etapas preponderantes nesse processo.

Considerando que o preço estimado pelo Ministério da Saúde foi de **RS 1.816.494,00** e que em contratações similares feitas por outros órgãos e entidades públicas, no âmbito nacional estão próximas desse valor e que levando-se em consideração o custo unitário básico vigente, tendo em vista a natureza do objeto, há no mercado nacional, em especial no estado do Maranhão, diversas empresas de engenharia para realização do objeto, incluindo intervenções de pequeno a grande porte, o que possibilita ampla concorrência e vantagens à Administração Pública, propiciando transparência e legalidade para a requerida contratação.

2.7 ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

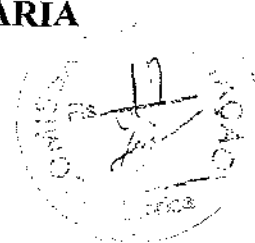
Conforme mencionado no item anterior o memorial de cálculo e o levantamento de mercado foram realizados de acordo com a planilha de composições SINAPI referência 04/2024, desonerada. As planilhas com o levantamento quantitativo, financeiro e cronograma do prazo de 09 meses para a execução da obra e estão anexas ao ETP.

PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ
SECRETARIA DE OBRAS – DIVISÃO DE ENGENHARIA

Rua Senador Leite, 804 – Centro

CNPJ Nº: 06.331.110/0001-12

Coroatá - Ma



2.8- ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

Conforme mencionado no item 2.6 o corpo técnico do Ministério da Saúde realizou o levantamento do quantitativo com o devido memorial de cálculo e o nosso Setor de Engenharia da Prefeitura Municipal de Coroatá – Ma, observando os custos de mercado de acordo com a planilha de composições do Sinapi, a partir desses dados foi possível apurar o valor total global estimado para a construção da nova unidade de saúde de R\$ 1.816.494,00 já incluído os Benefício e Despesas Indiretas (BDI) de 26,57%, conforme os limites atribuídos no Acórdão 2622/2013 – Tribunal de Contas da União (TCU).

2.9- DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

Trata-se de regime de Contratação Indireta não integrada, na qual a Administração transfere a execução do objeto à terceira pessoa (contratada), porém sendo fornecido à Contratada todo suporte (Projeto Básico e detalhes Executivo) necessário para execução da construção, cabendo à contratante a fiscalização plena das atividades desenvolvidas, transferindo ao contratado a responsabilidade dos encargos civis, trabalhistas, tributários e previdenciários, bem como dos riscos do empreendimento.

A prestação dos serviços não gera vínculo empregatício entre os empregados da Contratada e a Administração, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize pessoalidade e subordinação direta.

Os serviços a serem contratados enquadram-se nos pressupostos do Decreto nº 9.507, de 21 de setembro de 2018, não se constituindo em quaisquer das atividades, previstas no art. 3º do aludido, cuja execução indireta é vedada.

A contratação enquadra-se em serviços especiais de engenharia, não continuado mediante licitação, na modalidade “Concorrência” com fulcro nos Artigos 6, inciso XXXVIII e 29 da lei nº14.133/21, possuindo assim características que determinam esse enquadramento;

Dessa forma, considerando o tamanho e o valor da obra a ser executada, a solução que melhor se descreveu para o objeto a ser contratado foi o modelo de licitação (Concorrência).

PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ
SECRETARIA DE OBRAS – DIVISÃO DE ENGENHARIA

Rua Senador Leite, 804 – Centro

CNPJ Nº: 06.331.110/0001-12

Coroatá - Ma

2.10- JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO:

Em exame da natureza do objeto que ora se pretende adquirir nessa contratação, não se verifica quaisquer especificidades que venham exigir seu agrupamento (não parcelamento), devendo prevalecer a regra geral de parcelamento como forma de garantir maior flexibilidade na execução da obra. Embora a ideia seja não parcelar a obra como um todo, será possível que a empresa contratada (empreiteiro principal) subcontrate parte do trabalho para subempreiteiras especializadas. Contudo, é importante que essa subempreitada esteja em conformidade com as leis e regulamentações aplicáveis, e o empreiteiro principal continue sendo o responsável pelo gerenciamento total da obra.

O parcelamento da solução não é recomendável, devendo optar-se pela via alternativa, por ser o ideal no caso em tela, do ponto de vista da eficiência técnica, haja vista que assim o gerenciamento da obra permanecerá sempre a cargo de um único contratado, resultando num maior nível de controle da execução dos serviços por parte da administração, concentrando a responsabilidade da obra e a garantia dos resultados numa única pessoa jurídica.

Então, pelas razões expostas, recomendamos que a contratação não seja parcelada, por não ser vantajoso para a administração ou por representar possível prejuízo ao conjunto do objeto a ser contratado.

2.11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Em análise geral, verifica-se que não haverá contratações correlatadas e/ou interdependentes neste processo, pois o projeto básico é bem definido possuindo início, meio e fim, sendo assim o processo licitatório não necessitará de contratações correlatadas e nem será interdependente.

2.12- ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO:

O projeto básico bem como todos os elementos técnicos necessários para a execução da obra foi desenvolvido e aprovado pela equipe técnica da Secretaria de Obras e Serviços Públicos e seguiram os Padrões do Ministério da Saúde.

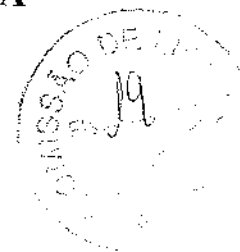
O serviço objeto dessa contratação será financiado com recurso oriundo de um financiamento junto ao Ministério da Saúde, Programa Novo PAC, valor já empenhado ao Fundo Municipal de Saúde, no valor de R\$ 1.816.494,00 reais, conforme apresentado pela Relação de Despesa anexa ao ETP.

PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ
SECRETARIA DE OBRAS – DIVISÃO DE ENGENHARIA

Rua Senador Leite, 804 – Centro

CNPJ Nº: 06.331.110/0001-12

Coroatá - Ma



2.13- RESULTADOS PRETENDIDOS:

A construção da nova unidade básica de saúde trará diversos benefícios para a sociedade. Estes incluem a adequação às necessidades presentes e futuras da infraestrutura física, proporcionando melhor acesso para portadores de deficiências, idosos e gestantes. Além disso, sua localização privilegiada próxima à unidade existente manterá a mesma área de abrangência da UBS anterior. Isso resultará em economia para o município, que deixará de arcar com os custos de locação de um imóvel.

A capacidade aumentada da nova unidade permitirá maior número de atendimentos aos usuários, pois comportará mais profissionais/estagiários. A expansão também implicará na criação de novos empregos, dado que mais colaboradores serão contratados para desempenhar funções adicionais.

2.14- PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO:

A Secretaria de Obras e Serviços Públicos possui servidores capacitados e profissionalizados nas áreas de atuação pertinentes ao objeto, sendo;

- Diretor de Obras responsável pela gestão do contrato;
- Administrador/Engenheiro Civil responsável pela fiscalização do contrato.

Todo o corpo técnico do setor de obras está apto e capacitado para a fiscalização e gestão do contrato da obra. As medidas de fiscalização in loco são uma das mais importantes para o correto desempenho das etapas da obra. O responsável pela fiscalização, passará pelo menos 1 vez por semana na obra e estará disponível para sanar quaisquer outras dúvidas que por ventura a contratada tiver. Vale ressaltar que não poderão ser realizadas alterações no projeto básico sem o consentimento do corpo técnico capacitado da administração pública. O fiscal da obra terá livro de registro para anotações de possíveis ocorrências, o qual ficará anotado toda e qualquer eventualidade ocorrida no decorrer da construção. Da mesma forma, a contratada deverá manter em seu registro diário de obra.

PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ
SECRETARIA DE OBRAS – DIVISÃO DE ENGENHARIA

Rua Senador Leite, 804 – Centro

CNPJ Nº: 06.331.110/0001-12

Coroatá - Ma



2.15 - IMPACTOS AMBIENTAIS:

De acordo com o projeto básico, a área de implantação da nova unidade de saúde será na Zona Rural, tendo uma quantidade de desmatamento a ser executado, esse serviço será autorizado pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente e será acompanhado pelo seus técnicos.

Todos os resíduos sólidos de construção que forem gerados ao decorrer da obra serão constantemente carregados e transportados para o local adequado. Outro fator importante a ser mencionado está relacionado à área permeável que será mantida na parte externa da edificação.

Será plantada uma grande área de gramíneas externamente, permitindo assim a percolação da água no solo, minimizando qualquer impacto referente ao acúmulo de água.

A respeito da possível poluição do solo, por meio de produtos químicos, o corpo técnico da secretaria estará responsável por fiscalizar a aplicação desses produtos e seu correto descarte, caso aja.

No contexto de uma obra de Construção, empreendimento ou atividade com inexpressiva utilização de recursos ambientais e detentores de potencial poluidor insignificantes, nos termos da Secretaria Estadual de Meio Ambiente, é fundamental considerar os possíveis impactos ambientais, mesmo que sejam mínimos.

Apesar de não representarem uma ameaça significativa ao meio ambiente, esses impactos podem ser observados e devem ser devidamente gerenciados. Abaixo, destacam-se alguns desses possíveis impactos;

Geração de Resíduos: Mesmo em obras de pequena escala, é comum a geração de resíduos, como entulhos, embalagens e materiais descartados. Embora em menor quantidade, esses resíduos podem impactar o meio ambiente se não forem adequadamente gerenciados;

Emissões Atmosféricas: Operações de Construção podem gerar emissões atmosféricas, especialmente se envolverem o uso de máquinas ou equipamentos a combustão. Embora insignificantes em comparação com grandes indústrias, essas emissões podem contribuir para a poluição do ar local;

PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ
SECRETARIA DE OBRAS – DIVISÃO DE ENGENHARIA

Rua Senador Leite, 804 – Centro

CNPJ Nº: 06.331.110/0001-12

Coroatá - Ma



Consumo de Água e Energia: Mesmo que em menor escala, obras de Construção consomem recursos como água e energia. Embora individualmente não representem uma grande demanda, o somatório de várias obras pode contribuir para a pressão sobre os recursos naturais locais;

Alterações na Paisagem: Mesmo que temporárias, as obras de construção podem causar alterações na paisagem local, como o uso de andaimes, tapumes ou a remoção temporária de vegetação. Embora essas alterações sejam reversíveis, é importante minimizar seu impacto durante o processo;

Ruídos e Perturbações: As atividades de construção e reforma podem gerar ruídos e perturbações para os moradores e comunidades vizinhas. Embora sejam temporários, esses impactos podem afetar a qualidade de vida das pessoas na área circundante;

É crucial que, mesmo em obras de pequeno porte, sejam adotadas medidas para mitigar esses impactos, como a segregação e destinação correta de resíduos, o uso de tecnologias mais limpas e eficientes, o controle de emissões atmosféricas e a minimização dos ruídos e perturbações. O monitoramento ambiental durante todo o processo de Construção também é essencial para garantir a conformidade com as normas ambientais e a redução dos impactos negativos.

2.16- VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO:

Com base nas informações coletadas durante o estudo preliminar, conclui-se de forma **FAVORÁVEL** a implantação da nova unidade básica de saúde no Povoado Fazendinha. Como mencionado anteriormente, diversos elementos sustentam a viabilidade do projeto, tais como: a criação de empregos durante e após a construção, melhoria da qualidade de vida para os residentes dos Povoados beneficiados, incremento do bem-estar da população de Coroatá - MA, além de melhorias nos indicadores demográficos, socioeconômicos, de mortalidade, morbidade e fatores de risco. O impacto ambiental é praticamente mínimo. Em suma, o investimento é justificado pelo fato de que o acesso à saúde é um direito fundamental essencial que está

PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ
SECRETARIA DE OBRAS – DIVISÃO DE ENGENHARIA

Rua Senador Leite, 804 – Centro
CNPJ Nº: 06.331.110/0001-12
Coroatá - Ma



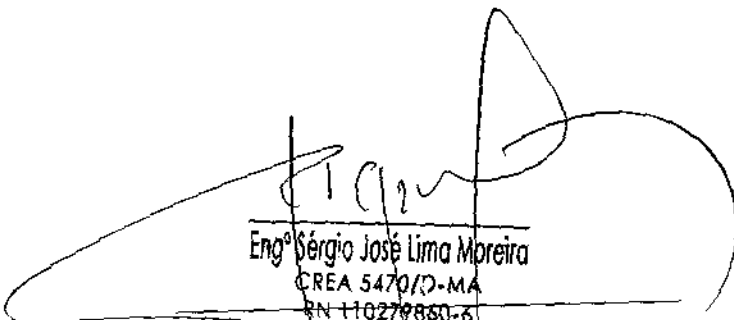
ligado à garantia de qualidade de vida, sendo um dos direitos básicos da população. Por fim, a equipe da Secretaria de Obras e Serviços Públicos opina como viável abertura do processo licitatório para contratação de empresa especializada para realização dos serviços.

2.17- RESPONSÁVEIS:

Autor do Projeto	Carlos Coelho Junior	CAU – A31483-8 ES
Levantamento dos Quantitativos	Equipe do Ministério da Saúde	Enviado via Google Drive
ETP e Orçamentação	Sergio José Lima Moreira	CREA-MA nº 110279860-6

ANEXOS

- A. PROJETO DE ARQUITETURA;
- B. MEMORIAL DESCRITIVO
- C. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA;
- D. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO;
- E. PORTARIA GM/MS Nº.3.617, DE 23 DE ABRIL DE 2024.
- F. ART DE FISCALIZAÇÃO;


Engº Sérgio José Lima Moreira
CREA 5470/D-MA
RN 110279860-6
ENGº. SERGIO JOSÉ LIMA MOREIRA
CREA-MA nº 110279860-6



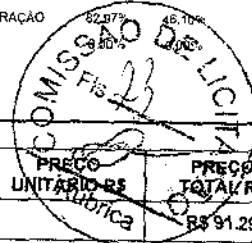
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATA - MA PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 29/05/2024		BDI : 26.57%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATA - MA PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	COROATA -MA	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATA MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
UNIDADES:	367.02M2	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
VALOR POR UNIDADE:	RS 4.949,31	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO		
		Composição	PRÓPRIA		

MISSÃO DE LICITAÇÃO

13

13



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						RS 91.294,14
1.1	LOCAÇÃO						RS 21.180,72
1.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	367,02	RS 57,71	RS 21.180,72
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						RS 70.113,42
1.2.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,40	RS 18.150,92	RS 43.562,21
1.2.2	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,40	RS 7.406,13	RS 17.774,71
1.2.3	100534	TECNICO DE EDIFICAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,00	RS 2.925,50	RS 8.776,50
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						RS 118.769,86
	TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS						RS 118.769,86
2.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	8,00	RS 252,62	RS 2.020,96
2.1.2	00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	MXMES	412,03	RS 20,00	RS 8.240,60
2.1.3	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SINAPI	M	412,03	RS 186,08	RS 76.670,54
2.1.4	S05088	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	ORSE	m2	14,50	RS 207,76	RS 3.012,52
2.1.5	S05088	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	ORSE	m2	10,90	RS 207,76	RS 2.264,58
2.1.6	S05088	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	ORSE	m2	10,90	RS 207,76	RS 2.284,58
2.1.7	S05088	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	ORSE	m2	24,20	RS 207,76	RS 5.027,79
2.1.8	S05088	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	ORSE	m2	18,15	RS 207,76	RS 3.770,84
2.1.9	S05088	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	ORSE	m2	12,00	RS 207,76	RS 2.493,12
2.1.10	S05088	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	ORSE	m2	6,00	RS 207,76	RS 1.246,56
2.1.11	98461	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	SINAPI	UN	1,00	RS 4.969,45	RS 4.969,45
2.1.12	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	88,00	RS 77,14	RS 6.788,32
3	MOVIMENTO DE TERRA						RS 19.121,12
3.1	ESCAVAÇÕES						RS 13.913,78
3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	170,91	RS 81,41	RS 13.913,78
3.2	REATERRO E COMPACTAÇÃO						RS 3.417,88
3.2.1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	142,59	RS 23,97	RS 3.417,88
3.3	TRANSPORTES						RS 1.789,46
3.3.1	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	46,82	RS 8,28	RS 387,67
3.3.2	100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	46,82	RS 6,94	RS 324,93
3.3.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	468,20	RS 2,30	RS 1.076,86



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATA - MA PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATA - MA PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE
LOCAL:	COROATA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATA - MA
UNIDADES:	387,02M2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.949,31

DATA : 29/05/2024

BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	-47,48%
SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4	ESTRUTURAS						R\$ 270.072,40
4.1	INFRA-ESTRUTURA(CONSIDERANDO SAPATAS E PILARETES)						R\$ 59.783,77
4.1.1	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	SINAPI	M3	25,20	R\$ 745,77	R\$ 18.793,40
4.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	SINAPI	M2	108,30	R\$ 122,71	R\$ 13.289,49
4.1.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	403,00	R\$ 16,89	R\$ 6.806,67
4.1.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	1.647,00	R\$ 11,41	R\$ 18.792,27
4.1.5	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	7,00	R\$ 8,04	R\$ 56,28
4.2	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 01/2024	SINAPI	M3	3,12	R\$ 655,66	R\$ 2.045,66
4.2	SUPER-ESTRUTURA(CONSIDERANDO LAJES DESDE A DE PISO)						R\$ 210.288,63
4.2.1	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	156,50	R\$ 424,07	R\$ 66.366,96
4.2.2	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	939,60	R\$ 80,72	R\$ 75.844,51
4.2.3	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	156,50	R\$ 39,17	R\$ 6.130,11
4.2.4	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	419,00	R\$ 11,03	R\$ 4.621,57
4.2.5	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	180,00	R\$ 11,55	R\$ 2.079,00
4.2.6	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	3.438,00	R\$ 8,26	R\$ 28.381,36
4.2.7	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	1.473,00	R\$ 8,68	R\$ 12.785,64
4.2.8	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1.453,00	R\$ 6,71	R\$ 9.749,63
4.2.9	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	623,00	R\$ 6,95	R\$ 4.329,85
5	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 66.519,40
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						R\$ 63.625,58
5.1.1	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	SINAPI	M2	944,42	R\$ 67,37	R\$ 63.625,58
5.2	VERGA/CONTRAVERGA						R\$ 2.893,82
5.2.1	S93182S	Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af 03/2016	ORSE	m	32,90	R\$ 43,45	R\$ 1.429,51
5.2.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "20" CM. AF 03/2024	SINAPI	M	26,10	R\$ 23,53	R\$ 614,13
5.2.3	S93185S	Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão. af 03/2016	ORSE	m	1,80	R\$ 54,13	R\$ 97,43
5.2.4	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE "20" CM. AF 03/2024	SINAPI	M	32,90	R\$ 22,88	R\$ 752,75
6	ESQUADRIAS DE MADEIRA						R\$ 24.086,71
6.1	PORTAS						R\$ 24.086,71
6.1.1	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	SINAPI	UN	7,00	R\$ 872,05	R\$ 6.104,35

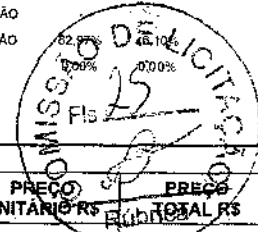


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATA - MA PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 29/05/2024		BDI : 26.57%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATA - MA PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	COROATA -MA	ORSE	2024/03	112.54%	70.11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATA MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
UNIDADES:	367.02M2	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.949.31	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	82.97%	0.00%
		Composição	PRÓPRIA	100%	0.00%

MISSO DE LICITAÇÃO

Fls 25

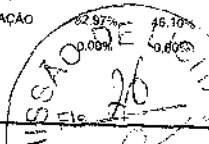


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	19,00	R\$ 946,44	R\$ 17.982,36
7		ESQUADRIAS METÁLICAS					R\$ 31.334,95
7.1		ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)					R\$ 27.752,04
7.1.1	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	2,60	R\$ 600,57	R\$ 1.561,48
7.1.2	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	39,79	R\$ 637,55	R\$ 25.368,11
7.1.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	1,47	R\$ 559,49	R\$ 822,45
7.2		OUTRAS ESQUADRIAS					R\$ 3.582,91
7.2.1	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM. ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.885,75	R\$ 2.885,75
7.2.2	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,98	R\$ 711,39	R\$ 697,16
8		VIDROS E ESPELHOS					R\$ 1.506,25
8.1		VIDROS					R\$ 1.506,25
8.1.1	102171	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS	SINAPI	M2	3,78	R\$ 398,48	R\$ 1.506,25
9		COBERTURA					R\$ 62.310,24
9.1		ESTRUTURA PARA TELHADO					R\$ 12.784,43
9.1.1	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	215,15	R\$ 20,29	R\$ 4.365,39
	92546	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.133,35	R\$ 2.266,70
9.1.3	92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.328,68	R\$ 1.328,68
9.1.4	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	SINAPI	M2	215,15	R\$ 22,42	R\$ 4.823,66
9.2		TELHADO					R\$ 11.824,64
9.2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	215,15	R\$ 54,96	R\$ 11.824,64
9.3		RUFOS E CALHAS					R\$ 11.549,35
9.3.1	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	58,77	R\$ 123,88	R\$ 7.280,43
9.3.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	105,12	R\$ 40,61	R\$ 4.268,92
9.4		DIVERSOS					R\$ 26.151,82
9.4.1	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	SINAPI	M	135,60	R\$ 192,86	R\$ 26.151,82
10		IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 31.736,54
10.1		IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS LAJES DESCOBERTAS, BALDRAMES, PAREDES E JARDINEIRAS					R\$ 31.736,54



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATÁ - MA PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 29/05/2024	BDI : 26,57%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATÁ - MA PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	COROATÁ - MA	ORSE	2024/03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	367.02M2	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.949,31	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

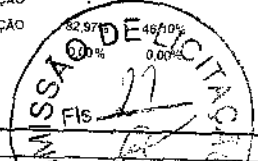


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	245,71	R\$ 106,84	R\$ 26.251,66
10.1.2	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	111,12	R\$ 49,36	R\$ 5.484,88
11		TETOS E FORROS					R\$ 16.891,26
11.1		REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA					R\$ 3.126,03
11.1.1	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	314,49	R\$ 9,94	R\$ 3.126,03
11.2		REBAIXAMENTOS					R\$ 13.785,23
11.2.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023 PS	SINAPI	M2	314,49	R\$ 43,77	R\$ 13.785,23
		REVESTIMENTOS DE PAREDES					R\$ 207.708,46
12.1		REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA					R\$ 177.535,49
12.1.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.411,63	R\$ 4,36	R\$ 6.154,71
12.1.2	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	941,08	R\$ 6,61	R\$ 6.220,54
12.1.3	S09295	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 4,5cm	ORSE	m2	2.352,71	R\$ 70,20	R\$ 165.160,24
12.2		ACABAMENTOS					R\$ 30.172,97
12.2.1	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	448,85	R\$ 64,58	R\$ 28.986,73
12.2.2	S07361	Bate-maca ou protetor de parede em PVC, com altura de 200mm, ref. TEC 198 da Tecnoperfil ou equivalente	ORSE	un	24,77	R\$ 47,89	R\$ 1.186,24
13		PISOS INTERNOS E EXTERNOS					R\$ 145.597,18
13.1		LASTRO DE CONTRAPISO					R\$ 13.040,10
13.1.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	430,58	R\$ 15,68	R\$ 6.751,49
13.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	196,09	R\$ 32,07	R\$ 6.288,61
13.2		ACABAMENTOS					R\$ 93.836,42
13.2.1	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	315,72	R\$ 145,30	R\$ 45.874,12
13.2.2	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	120,99	R\$ 127,75	R\$ 15.456,47
13.2.3	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	477,33	R\$ 51,40	R\$ 24.534,76
13.2.4	101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	SINAPI	M2	18,30	R\$ 131,51	R\$ 2.406,63
13.2.5	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	SINAPI	M	105,90	R\$ 39,83	R\$ 4.218,00
13.2.6	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	35,80	R\$ 37,61	R\$ 1.346,44
13.3		DEGRAUS ROADPES, SOLEIRAS E PEITORIS					R\$ 38.720,66
13.3.1	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	220,41	R\$ 50,86	R\$ 11.210,05
13.3.2	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	31,60	R\$ 109,85	R\$ 3.471,26



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATÁ - MA. PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 29/06/2024	BDI : 26,57%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATÁ - MA. PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	COROATÁ - MA	ORSE	2024/03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	367,02M2	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	RS 4.949,31	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.3.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	SINAPI	M	45,80	R\$ 148,24	R\$ 6.788,02
13.3.4	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	SINAPI	M	89,45	R\$ 192,86	R\$ 17.251,33
14		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					R\$ 27.316,44
14.1		TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO DE CAIXAS					R\$ 4.605,04
14.1.1	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	M	87,10	R\$ 31,39	R\$ 2.734,07
14.1.2	89849	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	M	43,10	R\$ 43,41	R\$ 1.870,97
		CAIXAS DE PASSAGEM					R\$ 10.335,36
14.2.1	99262	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020	SINAPI	UN	19,00	R\$ 533,26	R\$ 10.131,94
14.2.2	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 203,42	R\$ 203,42
14.3		REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC					R\$ 7.869,99
14.3.1	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	25,90	R\$ 18,02	R\$ 466,72
14.3.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	273,80	R\$ 20,80	R\$ 5.695,04
14.3.3	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	26,70	R\$ 28,12	R\$ 750,80
14.3.4	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	67,00	R\$ 14,29	R\$ 957,43
14.4		REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC					R\$ 3.644,60
14.4.1	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	M	70,20	R\$ 18,18	R\$ 1.276,24
14.4.2	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	M	43,30	R\$ 22,53	R\$ 975,55
14.4.3	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	M	16,30	R\$ 27,91	R\$ 454,93
14.4.4	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	M	18,40	R\$ 31,39	R\$ 577,58
14.4.5	89849	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	M	8,30	R\$ 43,41	R\$ 360,30
14.5		CAIXAS DE PVC/EQUIPAMENTOS/DIVERSOS					R\$ 861,45
14.5.1	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 40,46	R\$ 202,30
14.5.2	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA 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	5,00	R\$ 58,20	R\$ 291,00
14.5.3	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	2,00	R\$ 17,66	R\$ 35,32
14.5.4	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 7,83	R\$ 15,66
14.5.5	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 16,35	R\$ 16,35

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATA - MA PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 29/05/2024	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATA - MA PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE	BDI : 26,57%	
	LOCAL:	COROATA - MA	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATA - MA	ORSE	2024/03
	UNIDADES:	367,02M2	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.949,31	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
				0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.5.6	95674	HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 98,32	R\$ 98,32
14.5.7	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 33,39	R\$ 33,39
14.5.8	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 16,07	R\$ 16,07
14.5.9	S94785S	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável longo, dn 32 mm x 1", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af 06/2016	ORSE	un	5,00	R\$ 18,60	R\$ 93,00
14.5.10	94766	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	SINAPI	UN	2,00	R\$ 30,02	R\$ 60,04
INSTALAÇÕES ELETRICAS							R\$ 74.957,86
15.1	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO						R\$ 3.612,33
15.1.1	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	3,00	R\$ 974,14	R\$ 2.922,42
15.1.2	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 689,91	R\$ 689,91
15.2	CAIXAS DE PASSAGEM						R\$ 10.034,17
15.2.1	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	22,00	R\$ 30,43	R\$ 669,46
15.2.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	124,00	R\$ 17,71	R\$ 2.186,04
15.2.3	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	15,00	R\$ 11,47	R\$ 172,05
15.2.4	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\$ 21,24	R\$ 446,04
15.2.5	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 15,94	R\$ 31,88
15.2.6	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	116,00	R\$ 53,35	R\$ 6.188,60
15.2.7	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 330,10	R\$ 330,10
15.3	ELETRODUTOS, PERFILADOS E CONEXÕES						R\$ 14.127,40
15.3.1	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	238,00	R\$ 8,30	R\$ 1.975,40
15.3.2	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	617,00	R\$ 9,76	R\$ 6.021,92
15.3.3	104764	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF 09/2023	SINAPI	M	140,00	R\$ 19,01	R\$ 2.661,40
15.3.4	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	16,00	R\$ 12,09	R\$ 193,44
15.3.5	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	42,00	R\$ 11,68	R\$ 490,56
15.3.6	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	10,00	R\$ 17,27	R\$ 172,70
15.3.7	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 09/2023	SINAPI	M	54,00	R\$ 48,37	R\$ 2.611,98
15.4	CHAVES, FUSÍVEIS E DISJUNTORES						R\$ 4.003,92

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATA - MA PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 29/05/2024		BDI : 26,57%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATA - MA PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	COROATA -MA	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATA MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	UNIDADES:	367,02M2	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
	VALOR POR UNIDADE:	RS 4.949,31	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.4.1	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 9,10	R\$ 182,00
15.4.2	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 10,25	R\$ 20,50
15.4.3	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 19,71	R\$ 118,26
15.4.4	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	24,00	R\$ 40,58	R\$ 973,92
15.4.5	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 42,86	R\$ 85,72
15.4.6	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 45,71	R\$ 274,26
15.4.7	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 51,44	R\$ 51,44
15.4.8	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 307,14	R\$ 921,42
15.4.9	00039468	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 90 KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	12,00	R\$ 114,70	R\$ 1.376,40
15.5	FIOS E CABOS						R\$ 39.959,15
15.5.1	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	3.166,00	R\$ 3,49	R\$ 11.049,34
15.5.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	535,00	R\$ 5,34	R\$ 2.856,90
15.5.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	172,00	R\$ 7,42	R\$ 1.276,24
15.5.4	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	57,00	R\$ 11,69	R\$ 666,33
15.5.5	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	94,00	R\$ 41,63	R\$ 3.913,22
15.5.6	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	108,00	R\$ 12,39	R\$ 1.338,12
15.5.7	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	165,00	R\$ 28,82	R\$ 4.755,30
15.5.8	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	190,00	R\$ 74,23	R\$ 14.103,70
15.6	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA						R\$ 3.220,89
15.6.1	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.889,76	R\$ 1.889,76
15.6.2	97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.331,13	R\$ 1.331,13
16	OUTRAS INSTALAÇÕES						R\$ 119.836,16
16.1	CABEAMENTO ESTRUTURADO						R\$ 15.838,19
16.1.1	98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.690,04	R\$ 1.690,04
16.1.2	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 154,53	R\$ 154,53
16.1.3	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	17,00	R\$ 17,71	R\$ 301,07
16.1.4	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 21,24	R\$ 42,48
16.1.5	95818	CONDUTE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 53,35	R\$ 266,75
16.1.6	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 33,40	R\$ 66,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

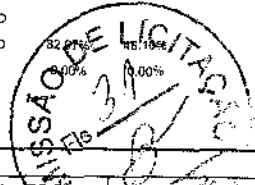
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATA - MA PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 29/05/2024		SDI : 26,57%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATA - MA PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	COROATA-MA	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATA - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
UNIDADES:	367.02M2	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	RS 4.949,31	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.1.7	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 493,29	R\$ 493,29
16.1.8	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 311,01	R\$ 311,01
16.1.9	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	258,00	R\$ 9,76	R\$ 2.518,08
16.1.10	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	95,00	R\$ 12,95	R\$ 1.230,25
16.1.11	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	22,00	R\$ 11,68	R\$ 256,96
16.1.12	104764	SUORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF 09/2023	SINAPI	M	43,00	R\$ 19,01	R\$ 817,43
16.1.13	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	M	897,00	R\$ 5,10	R\$ 4.574,70
16.1.14	98293	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	M	12,00	R\$ 7,83	R\$ 93,96
16.1.15	98400	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	M	10,00	R\$ 12,21	R\$ 122,10
16.1.16	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	34,00	R\$ 40,61	R\$ 1.380,74
16.1.17	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 506,00	R\$ 1.518,00
16.2	ALARME E CFTV						R\$ 8.334,12
16.2.1	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	22,00	R\$ 30,43	R\$ 669,46
16.2.2	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	18,00	R\$ 53,35	R\$ 960,30
16.2.3	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	122,00	R\$ 15,81	R\$ 1.928,82
16.2.4	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	M	381,00	R\$ 5,10	R\$ 1.943,10
16.2.5	104764	SUORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF 09/2023	SINAPI	M	64,00	R\$ 19,01	R\$ 1.216,64
16.2.6	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	5,00	R\$ 40,61	R\$ 203,05
16.2.7	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 506,00	R\$ 506,00
16.2.8	97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 60,45	R\$ 906,75
16.3	CLIMATIZAÇÃO (INFRA ESTRUTURA)						R\$ 35.017,00
16.3.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	63,00	R\$ 20,80	R\$ 1.310,40
16.3.2	00039735	ISOLAMENTO TÉRMICO EM TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉTRICA COM FURO DE 25MM	SINAPI	M	63,00	R\$ 82,46	R\$ 5.194,98
16.3.3	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	77,20	R\$ 18,18	R\$ 1.403,50
16.3.4	103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	SINAPI	M	204,00	R\$ 26,22	R\$ 5.348,88
16.3.5	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	SINAPI	M	48,00	R\$ 42,82	R\$ 2.055,36
16.3.6	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	SINAPI	M	177,00	R\$ 52,53	R\$ 9.297,81
16.3.7	103292	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	SINAPI	M	75,00	R\$ 63,17	R\$ 4.737,75



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATA - MA PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 29/05/2024		BDI : 26,57%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATA - MA PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	COROATA -MA	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATA -MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
UNIDADES:	367,02M2	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	82,07%	45,10%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.949,31	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	80,00%	43,00%
		Composição	PRÓPRIA		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.3.8	96559	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF 09/2023	SINAPI	M2	37,80	R\$ 32,66	R\$ 1.234,55
16.3.9	112180	Duto flexível de alumínio Ø 100mm com lã de vidro	ORSE	m	85,00	R\$ 18,52	R\$ 1.574,20
16.3.10	S13514	Fabricação de duto MPU 20mm retangular para ar condicionado em painel pré-isolado CONTRA FUNGOS E BACTÉRIAS	ORSE	m2	37,80	R\$ 75,65	R\$ 2.859,57
16.4		SISTEMA DE ENERGIA SOLAR					R\$ 60.646,85
16.4.1	COM-22383252	SISTEMA COMPLETO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA POTENCIA 30,25KWP, COMPOSTA POR 55 MODULOS - JA SOLAR 550W (PLACAS COLETORAS), AREA NECESSARIA PARA INSTALAÇÃO DO SISTEMA 195,00M2, MONITORAMENTO EM TEMPO REAL VIA APP, PRODUÇÃO ESPERADA 3.723KWH/MES - 44.678KWH/ANO, CONFORME PROJETO (UND=MODULO)	Composições Próprias	UN	55,00	R\$ 1.102,67	R\$ 60.646,85
		APARELHOS HIDROSANITARIOS					R\$ 33.505,01
17.1		LOUÇAS					R\$ 10.452,22
17.1.1	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 130,38	R\$ 1.694,94
17.1.2	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 413,57	R\$ 1.240,71
17.1.3	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 724,94	R\$ 724,94
17.1.4	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 700,40	R\$ 4.902,80
17.1.5	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 92,79	R\$ 1.670,22
17.1.6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 31,23	R\$ 218,61
17.2		BANCADAS					R\$ 2.341,01
17.2.1	86899	BANCADA DE MARMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 334,43	R\$ 2.341,01
		TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS					R\$ 7.996,05
17.3.1	88914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 110,97	R\$ 110,97
17.3.2	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF 01/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 368,40	R\$ 5.137,60
17.3.3	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 146,87	R\$ 440,61
17.3.4	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 27,50	R\$ 27,50
17.3.5	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 42,22	R\$ 126,66
17.3.6	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 72,97	R\$ 145,94
17.3.7	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	24,00	R\$ 64,78	R\$ 1.554,72
17.3.8	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 28,69	R\$ 28,69
17.3.9	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 61,68	R\$ 123,36
17.4		OUTROS APARELHOS					R\$ 12.715,73
17.4.1	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 466,17	R\$ 1.864,68
17.4.2	86900	CUBA DE EMBUTIR RETÂNGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 180,63	R\$ 180,63

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATA - MA PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 29/05/2024		BDI : 26,57%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATA - MA PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	COROATA -MA	ORSE	2024/03	112,54% 70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATA MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	UNIDADES:	367.02M2	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.949,31	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,97% 46,10%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.4.3	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 210,90	R\$ 421,80
17.4.4	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 264,56	R\$ 4.762,08
17.4.5	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 292,55	R\$ 1.755,30
17.4.6	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 503,69	R\$ 1.511,07
17.4.7	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 989,26	R\$ 1.978,52
17.4.8	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 80,55	R\$ 241,65
18	APARELHOS ELÉTRICOS						R\$ 14.234,54
	LUMINARIAS						R\$ 9.474,65
18.1.1	S100905S	Luminária dupla tipo calha, de sobrepor, com 4 lâmpadas tubulares fluorescentes de 18 w, com reatores de partida rápida - fornecimento e instalação. af 02/2020	ORSE	un	7,00	R\$ 186,17	R\$ 1.303,19
18.1.2	S97585S	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 18 w, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação. af 02/2020	ORSE	un	27,00	R\$ 93,08	R\$ 2.513,16
18.1.3	S97586S	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 36 w, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação. af 02/2020	ORSE	un	45,00	R\$ 125,74	R\$ 5.668,30
18.2	INTERRUPTORES, TOMADAS E PLACAS						R\$ 4.759,89
18.2.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	75,00	R\$ 32,29	R\$ 2.421,75
18.2.2	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 34,16	R\$ 102,48
18.2.3	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	23,00	R\$ 51,48	R\$ 1.184,04
18.2.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	32,00	R\$ 27,30	R\$ 873,60
18.2.5	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 33,26	R\$ 133,04
18.2.6	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 44,98	R\$ 44,98
19	PINTURA						R\$ 61.097,95
19.1	SOBRE PAREDES E FORROS						R\$ 52.197,01
19.1.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	900,90	R\$ 15,68	R\$ 14.126,11
19.1.2	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	314,49	R\$ 28,90	R\$ 9.088,76
19.1.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	314,49	R\$ 14,97	R\$ 4.707,92
19.1.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	1.903,86	R\$ 12,75	R\$ 24.274,22
19.2	SOBRE MADEIRA						R\$ 8.900,94
19.2.1	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF 01/2021	SINAPI	M2	286,02	R\$ 16,48	R\$ 4.713,61
19.2.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	286,02	R\$ 14,64	R\$ 4.187,33
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 17.273,00
20.1	TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA						R\$ 2.953,63
20.1.1	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 04/2019	SINAPI	M2	436,71	R\$ 5,16	R\$ 2.253,42
20.1.2	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 04/2019	SINAPI	M2	448,85	R\$ 1,56	R\$ 700,21



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATÁ - MA - PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 29/05/2024	BDI : 26.57%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATÁ - MA PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	COROATÁ -MA	ORSE	2024/03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ -MA	SEINFRA	028 : COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	367.02M2	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.949,31	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
20.2		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 14.319,37
20.2.1	00039621	BARRA ANTIPÂNICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	SINAPI	PAR	1,00	R\$ 965,61	R\$ 965,61
20.2.2	COM-48677545	BRISÉ EM MADEIRA PAU D'ARCO, COM RÉGUAS CANTOS ABAULADOS 10X2CM, PROTEGIDAS DUAS DEMAS DE SPARLACK CETOL DECK SEMI-BRILHO, EM TODAS AS FACES, ANTES DO ASSENTAMENTO	Composições Próprias	M2	12,60	R\$ 143,14	R\$ 1.803,56
20.2.3	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 929,48	R\$ 2.788,44
20.2.4	103304	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO. EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 11/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 984,96	R\$ 4.924,80
20.2.5	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF. 05/2022	SINAPI	M2	42,51	R\$ 18,15	R\$ 771,56
20.2.6	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	SINAPI	UN	30,00	R\$ 102,18	R\$ 3.065,40
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 381.324,53
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 1.435.169,47
VALOR TOTAL:							R\$ 1.816.494,00

Engº Sérgio José Lima Moreira
CREA 5470/D-MA
RN 110279860-6



PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ - MA	
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I	
ENDEREÇO: COROATÁ - MA	
BASE DE PREÇOS: SINAPI	ENCARGOS SOCIAIS: 82,97%
DATA BASE: abril/2024 SINAPI	BDI: 26,57%

COMPOSIÇÃO DO BDI - BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS						
TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO					DESONERAÇÃO	
Construção e Reforma de Edifícios					Sim	
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:					100,00%	
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):					5,00%	
Itens	Síglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	0,97%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	0,59%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	4,31%	-	6,16%	7,40%	8,98%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,34%	OK	20,34%	22,12%	25,00%
BDI COM desoneração	BDI DES	26,57%	OK			

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI\ DES = \frac{(1+AC + S + R + G) \cdot (1 + DF) \cdot (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Local	Data
COROATÁ - MA	03/06/24

Nome:	Responsável Técnico
Título:	Engº Sérgio José Lima Moreira
CREA/CAU:	CREA 5470/D-MA
ART/RRT:	RN 110279860-6

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATÁ - MA PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE					DATA : 29/05/2024		BDI : 26,57%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATÁ - MA PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	COROATÁ -MA					ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ -MA					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	UNIDADES:	367,02M2					SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.949,31					SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%
							Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 91.294,14	50,00 %	25,00 %	25,00 %						
			R\$ 45.647,07	R\$ 22.823,54	R\$ 22.823,53						
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 118.769,86	100,00 %								
			R\$ 118.769,86								
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 19.121,12	100,00 %								
			R\$ 19.121,12								
4	ESTRUTURAS	R\$ 270.072,40	50,00 %	50,00 %							
			R\$ 135.036,20	R\$ 135.036,20							
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 66.519,40		50,00 %	50,00 %						
				R\$ 33.259,70	R\$ 33.259,70						
6	ESQUADRIAS DE MADEIRA	R\$ 24.086,71			25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %			
					R\$ 6.021,68	R\$ 6.021,68	R\$ 6.021,68	R\$ 6.021,67			
7	ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 31.334,95				25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		
						R\$ 7.833,74	R\$ 7.833,74	R\$ 7.833,74	R\$ 7.833,73		
8	VIDROS E ESPELHOS	R\$ 1.506,25								50,00 %	60,00 %
										R\$ 753,13	R\$ 753,12
9	COBERTURA	R\$ 62.310,24				50,00 %	50,00 %				
						R\$ 31.155,12	R\$ 31.155,12				
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 31.736,54						25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %
								R\$ 7.934,14	R\$ 7.934,14	R\$ 7.934,14	R\$ 7.934,12
11	TETOS E FORROS	R\$ 16.891,26						25,00 %	50,00 %	25,00 %	
								R\$ 4.222,82	R\$ 8.445,63	R\$ 4.222,81	
12	REVESTIMENTOS DE PAREDES	R\$ 207.708,46				25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		
						R\$ 51.927,12	R\$ 51.927,12	R\$ 51.927,12	R\$ 51.927,10		
13	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 145.597,18							25,00 %	25,00 %	50,00 %
									R\$ 36.399,30	R\$ 36.399,30	R\$ 72.798,58
14	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R\$ 27.316,44		5,00 %	10,00 %	15,00 %	20,00 %	25,00 %	25,00 %		
				R\$ 1.365,82	R\$ 2.731,64	R\$ 4.097,47	R\$ 5.463,29	R\$ 6.829,11	R\$ 6.829,11		



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:

CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATA - MA PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATA - MA PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE

LOCAL:

COROATA -MA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATA -MA

UNIDADES:

367.02M2

VALOR POR UNIDADE:

R\$ 4.949,31

DATA :

29/05/2024

BDI :

26,57%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

ORSE

2024/03

112,54%

70,11%

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

SICRO NOVO

2024/01 COM DESONERAÇÃO

-

-

SINAPI

2024/04 COM DESONERAÇÃO

82,97%

46,10%

Composições

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 74.957,86		5,00 % R\$ 3.747,89	10,00 % R\$ 7.495,79	15,00 % R\$ 11.243,68	20,00 % R\$ 14.991,57	25,00 % R\$ 18.739,47	10,00 % R\$ 7.495,79	10,00 % R\$ 7.495,79	5,00 % R\$ 3.747,88
16	OUTRAS INSTALAÇÕES	R\$ 119.836,16						25,00 % R\$ 29.959,04	25,00 % R\$ 29.959,04	25,00 % R\$ 29.959,04	25,00 % R\$ 29.959,04
17	APARELHOS HIDROSANITÁRIOS	R\$ 33.505,01								50,00 % R\$ 16.752,51	50,00 % R\$ 16.752,50
18	APARELHOS ELÉTRICOS	R\$ 14.234,54						25,00 % R\$ 3.558,64	50,00 % R\$ 7.117,27	25,00 % R\$ 3.558,63	
19	PINTURA	R\$ 61.097,95						25,00 % R\$ 15.274,49	25,00 % R\$ 15.274,49	25,00 % R\$ 15.274,49	25,00 % R\$ 15.274,48
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 17.273,00								50,00 % R\$ 8.636,50	50,00 % R\$ 8.636,50
21	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 381.324,53	22,20 % R\$ 84.654,05	13,67 % R\$ 52.127,06	5,04 % R\$ 19.218,76	7,82 % R\$ 29.819,58	8,18 % R\$ 31.192,35	10,61 % R\$ 40.458,53	12,49 % R\$ 47.627,43	9,13 % R\$ 34.814,93	10,66 % R\$ 41.411,84
R\$ 1.816.494,00			R\$ 403.228,30	R\$ 248.360,21	R\$ 91.551,10	R\$ 142.098,39	R\$ 148.584,87	R\$ 192.758,77	R\$ 226.843,03	R\$ 165.801,27	R\$ 197.268,06
			R\$ 403.228,30	R\$ 651.588,51	R\$ 743.139,61	R\$ 885.238,00	R\$ 1.033.822,87	R\$ 1.226.581,64	R\$ 1.453.424,67	R\$ 1.619.225,94	R\$ 1.816.494,00

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 91.294,14	100,00 % R\$ 91.294,14
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 118.769,86	100,00 % R\$ 118.769,86
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 19.121,12	100,00 % R\$ 19.121,12
4	ESTRUTURAS	R\$ 270.072,40	100,00 % R\$ 270.072,40
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 66.519,40	100,00 % R\$ 66.519,40

Engº Sérgio José/Lima Moreira
CREA 547D/O-MA
RN 110279860-6

PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ - MA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

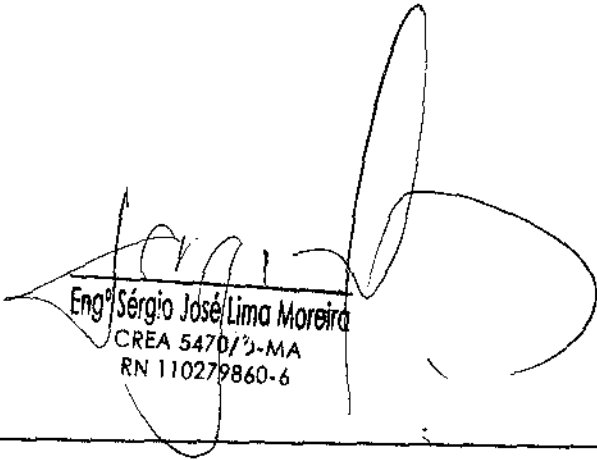
Página: 2



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRAS:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATA - MA PADRAO MINISTERIO DA SAUDE	DATA :	29/05/2024	BDI :	26,57%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATA - MA PADRAO MINISTERIO DA SAUDE	FONTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	COROATA -MA	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATA -MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
UNIDADES:	367,02M2	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.949,31	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
6	ESQUADRIAS DE MADEIRA	R\$ 24.086,71	100,00 % R\$ 24.086,71
7	ESQUADRIAS METALICAS	R\$ 31.334,95	100,00 % R\$ 31.334,95
8	VIDROS E ESPELHOS	R\$ 1.506,25	100,00 % R\$ 1.506,25
9	COBERTURA	R\$ 62.310,24	100,00 % R\$ 62.310,24
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 31.736,54	100,00 % R\$ 31.736,54
11	TETOS E FORROS	R\$ 16.891,26	100,00 % R\$ 16.891,26
12	REVESTIMENTOS DE PAREDES	R\$ 207.708,46	100,00 % R\$ 207.708,46
13	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 145.597,18	100,00 % R\$ 145.597,18
14	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	R\$ 27.316,44	100,00 % R\$ 27.316,44
15	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 74.957,86	100,00 % R\$ 74.957,86
16	OUTRAS INSTALAÇÕES	R\$ 119.836,16	100,00 % R\$ 119.836,16
17	APARELHOS HIDROSANITARIOS	R\$ 33.505,01	100,00 % R\$ 33.505,01
18	APARELHOS ELETRICOS	R\$ 14.234,54	100,00 % R\$ 14.234,54
19	PINTURA	R\$ 61.097,95	100,00 % R\$ 61.097,95



Engº Sérgio José Lima Moreira
CREA 5470/3-MA
RN 110279860-6

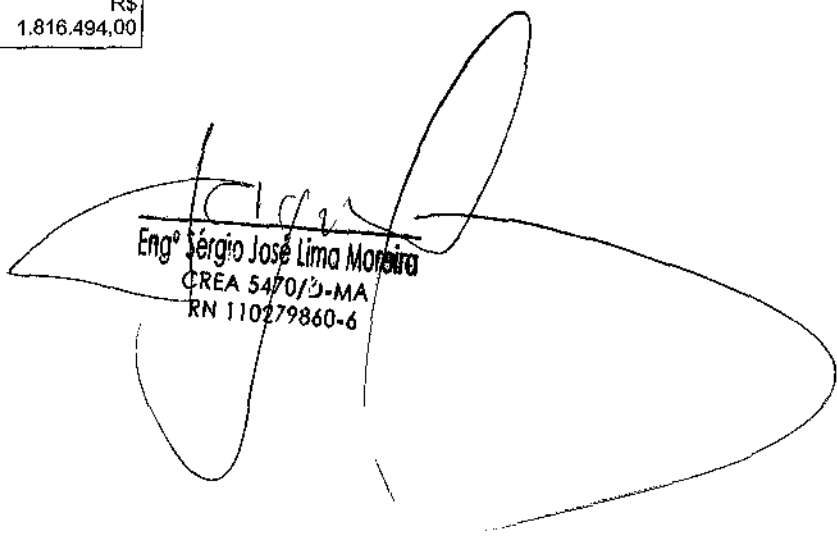




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATÁ - MA PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA :	29/05/2024	BDI :	26,57%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATÁ - MA PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	COROATÁ -MA	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ -MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
UNIDADES:	367.02M2	SIGRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.949,31	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 17.273,00	100,00 % R\$ 17.273,00
21	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 381.324,53	100,00 % R\$ 381.324,53
		R\$ 1.816.494,00	R\$ 1.816.494,00


Engº Sérgio José Lima Morbira
CREA 5470/D-MA
RN 110279860-6

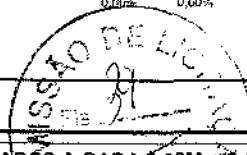


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATÁ - MA. PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATÁ - MA PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE
LOCAL:	COROATÁ - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ - MA
UNIDADES:	387,02M2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.949,31

DATA : 29/05/2024		BDI : 26,57%	
FONTE	VERSÃO	Índice	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,34%	47,46%
SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1.1.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	R\$ 25,59	R\$ 0,71
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\$ 26,61	R\$ 0,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,89

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 22,23	R\$ 9,16
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 16,35	R\$ 1,81
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 6,19	R\$ 4,60
00010567	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 9,89	R\$ 5,43
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 31,09	R\$ 0,79
TOTAL Material:						R\$ 21,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 21,13	R\$ 15,31
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 25,16	R\$ 18,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,54

Serviço		FONTE	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\$ 373,27	R\$ 1,49
TOTAL Serviço:						R\$ 1,49
VALOR:						R\$ 57,71

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

Encargos Complementares		FONTE	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\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 394,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 17.533,46	R\$ 17.533,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17.533,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATA - MA. PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATA - MA PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE
LOCAL:	COROATA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATA - MA
UNIDADES:	387,02M2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.949,31

DATA : 29/05/2024		BDI : 26,57%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	79,11%
SEINFPA	928.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,30%
Composição		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 222,85	R\$ 222,85
					TOTAL Serviço:	R\$ 222,85
					VALOR:	R\$ 18.150,92

1.2.2. 94295 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMÍLIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 236,16	R\$ 236,16
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043475	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 508,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 6.775,44	R\$ 6.775,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6.775,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 123,71	R\$ 123,71
					TOTAL Serviço:	R\$ 123,71
					VALOR:	R\$ 7.406,13

1.2.3. 100534 TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043494	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 148,04	R\$ 148,04
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043470	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 10,89	R\$ 10,89
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 411,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040946	TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2.476,13	R\$ 2.476,13
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2.476,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100536	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 38,35	R\$ 38,35
					TOTAL Serviço:	R\$ 38,35
					VALOR:	R\$ 2.925,50

2.1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

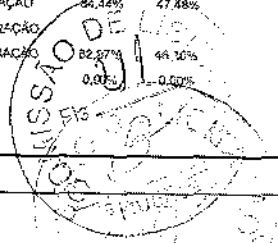


OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATÁ - MA PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATÁ - MA PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE
LOCAL:	COROATÁ - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ - MA
UNIDADES:	367.02M2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.949,31

DATA : 29/05/2024

BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,84%	79,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	82,46%	47,48%
SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	82,87%	44,30%
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
Composição	PRÓPRIA		



(M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 196,00	R\$ 196,00
00005065 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 31,10	R\$ 0,35
00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 16,66	R\$ 0,21
00004509 SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 4,44	R\$ 14,24
TOTAL Material:					R\$ 210,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 25,16	R\$ 9,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 20,58	R\$ 23,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 32,40

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 18,84	R\$ 9,42
TOTAL Serviço:					R\$ 9,42

VALOR:	R\$ 252,62
--------	------------

2.1.2. 00010527 LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATÉ 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) (MXMES)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010527 LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATÉ 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	SINAPI	MXMES	1,00000000	R\$ 20,00	R\$ 20,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 20,00
VALOR:					R\$ 20,00

2.1.3. 97064 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69768000	R\$ 20,99	R\$ 14,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13314000	R\$ 20,58	R\$ 2,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,38

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100251 TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM), AF_07/2019	SINAPI	MXKM	13,40000000	R\$ 12,59	R\$ 168,70
TOTAL Serviço:					R\$ 168,70

VALOR:	R\$ 186,08
--------	------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATÁ - MA PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATÁ - MA PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE
LOCAL:	COROATÁ - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ - MA
UNIDADES:	367 02M2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.349,31

DATA:	29/05/2024	BDI:	26,57%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,64%	79,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,46%
SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,97%	55,10%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	9,00%

2.1.4. S05088 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (m2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00054 Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	ORSE	un	0,01150000	R\$ 18.066,35	R\$ 207,76
TOTAL Serviço:					R\$ 207,76
VALOR:					R\$ 207,76

2.1.5. S05088 EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 (m2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00054 Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	ORSE	un	0,01150000	R\$ 18.066,35	R\$ 207,76
TOTAL Serviço:					R\$ 207,76
VALOR:					R\$ 207,76

2.1.6. S05088 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (m2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00054 Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	ORSE	un	0,01150000	R\$ 18.066,35	R\$ 207,76
TOTAL Serviço:					R\$ 207,76
VALOR:					R\$ 207,76

2.1.7. S05088 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (m2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00054 Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	ORSE	un	0,01150000	R\$ 18.066,35	R\$ 207,76
TOTAL Serviço:					R\$ 207,76
VALOR:					R\$ 207,76

2.1.8. S05088 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 (m2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00054 Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	ORSE	un	0,01150000	R\$ 18.066,35	R\$ 207,76
TOTAL Serviço:					R\$ 207,76
VALOR:					R\$ 207,76

2.1.9. S05088 EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 (m2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00054 Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	ORSE	un	0,01150000	R\$ 18.066,35	R\$ 207,76
TOTAL Serviço:					R\$ 207,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATÁ - MA. PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 29/05/2024	BDI: 26,57%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATÁ - MA. PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	COROATÁ - MA.	ORSE	2024/03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ - MA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	367,02M2	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.949,31	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



2.1.10. S05088 EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 (m2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00054 Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	ORSE	un	0,01150000	R\$ 18.066,35	R\$ 207,76
TOTAL Serviço:					R\$ 207,76
VALOR:					R\$ 207,76

2.1.11. 98461 EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,50918328	R\$ 25,59	R\$ 13,03
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,12630000	R\$ 26,61	R\$ 3,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 16,39

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001347 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	SINAPI	M2	4,20000000	R\$ 58,49	R\$ 237,25
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,82910000	R\$ 423,36	R\$ 351,00
00002747 MOURÃO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	SINAPI	M	59,40000000	R\$ 21,69	R\$ 1.288,38
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	25,96000000	R\$ 8,75	R\$ 227,15
00005081 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	1,29200000	R\$ 16,07	R\$ 20,76
00006194 TABUA 12,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	17,60000000	R\$ 6,24	R\$ 109,82
00008212 TABUA 12,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	89,10000000	R\$ 14,50	R\$ 1.291,95
TOTAL Material:					R\$ 3.526,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,26300000	R\$ 21,13	R\$ 512,67
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,33100000	R\$ 25,16	R\$ 914,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1.426,75
VALOR:					R\$ 4.969,45

2.1.12. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02640000	R\$ 25,59	R\$ 0,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COROATÁ

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATÁ - MA PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATÁ - MA PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE
LOCAL:	COROATÁ - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ - MA
UNIDADES:	367,02M2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.949,31

DATA:	29/05/2024	BDI:	26,57%
CONSE:	2024/03	HORA:	112,94%
ORSE:	2024/03	MES:	70,11%
SEINFRA:	020.1 COM DESONERAÇÃO		36,54%
SICRO:	2024/03 COM DESONERAÇÃO		-
SINAPI:	2024/04 COM DESONERAÇÃO		32,97%
Composição:	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\$ 26,61	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,84

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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\$ 8,75	R\$ 10,73
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,08800000	R\$ 16,07	R\$ 1,09
00006194	TABUA 2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 6,24	R\$ 12,48
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 35,63	R\$ 20,85
TOTAL Material:						R\$ 45,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49200000	R\$ 21,13	R\$ 10,39
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	R\$ 25,16	R\$ 18,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,88

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	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\$ 373,27	R\$ 2,27
TOTAL Serviço:						R\$ 2,27
VALOR:						R\$ 77,14

3.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 20,58	R\$ 81,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 81,41
VALOR:						R\$ 81,41

3.2.1. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	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	0,00060000	R\$ 79,00	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\$ 280,98	R\$ 1,51
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\$ 31,84	R\$ 6,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 20,58	R\$ 16,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATÁ - MA PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 29/05/2024	BDI: 26,57%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATÁ - MA PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE	FONTE	VERBA
LOCAL:	COROATÁ - MA	ORSE	2024/03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ - MA	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	367,02M2	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.949,31	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 46,19

VALOR: R\$ 23,97

3.3.1. 100982 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	R\$ 79,56	R\$ 1,09
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	R\$ 243,74	R\$ 4,82
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	R\$ 80,75	R\$ 0,84
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 185,53	R\$ 1,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,28
VALOR:						R\$ 8,28

3.3.2. 100938 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01071000	R\$ 79,56	R\$ 0,85
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02500000	R\$ 243,74	R\$ 6,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,94
VALOR:						R\$ 6,94

3.3.3. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 79,56	R\$ 0,28
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 243,74	R\$ 2,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,30
VALOR:						R\$ 2,30

4.1.1. 96556 CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATÁ - MA PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATÁ - MA PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE
LOCAL:	COROATÁ - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ - MA
UNIDADES:	367,02M2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.949,31

DATA : 29/05/2024

BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
SEINFRA	528 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,07%	48,10%
Composição	PRÓPRIA		



Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,93800000		R\$ 0,94
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,59800000	R\$ 1,17	R\$ 0,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,59800000	R\$ 25,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,07100000	R\$ 20,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 247,05

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,19000000	R\$ 417,73
TOTAL Serviço:					R\$ 497,08
VALOR:					R\$ 745,77

4.1.2. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,28200000	R\$ 25,59	R\$ 7,21
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07000000	R\$ 26,61	R\$ 1,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,07

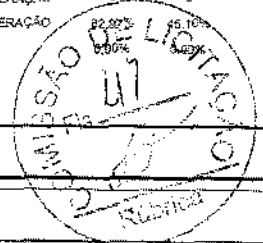
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 7,98
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00500000	R\$ 18,31
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,03800000	R\$ 16,66
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R\$ 20,18
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,60900000	R\$ 3,06
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,22700000	R\$ 14,50
TOTAL Material:					R\$ 30,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08100000	R\$ 21,13
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39200000	R\$ 25,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 83,02
VALOR:					R\$ 122,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATÁ - MA. PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 29/05/2024	BDI: 26,57%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATÁ - MA PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	COROATÁ - MA	ORSE	2024/03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	367,02M2	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.948,31	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



4.1.3. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,85	R\$ 0,34
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\$ 0,17	R\$ 0,19
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	0,09700000	R\$ 21,22	R\$ 2,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25200000	R\$ 25,30	R\$ 6,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,94	R\$ 7,94
TOTAL Serviço:						R\$ 7,94
VALOR:						R\$ 16,89

4.1.4. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,85	R\$ 0,34
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\$ 0,17	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 0,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	R\$ 21,22	R\$ 0,93
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	R\$ 25,30	R\$ 2,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,13	R\$ 7,13
TOTAL Serviço:						R\$ 7,13
VALOR:						R\$ 11,41

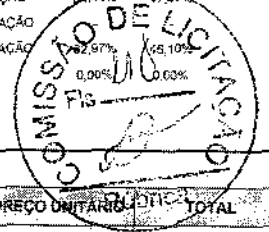
4.1.5. 104921 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,85	R\$ 0,34
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,24500000	R\$ 0,17	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 0,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATÁ - MA PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 29/05/2024	BDI: 26,57%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATÁ - MA PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	COROATÁ - MA	ORSE	2024/03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ - MA	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	387,02M2	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.949,31	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA



Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R\$ 21,22	R\$ 0,40
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	R\$ 25,30	R\$ 1,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,63

Serviço	FONTE	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\$ 6,03	R\$ 6,03
TOTAL Serviço:					R\$ 6,03
VALOR:					R\$ 8,04

4.1.6. 95616 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,78100000	R\$ 25,49	R\$ 172,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45300000	R\$ 20,58	R\$ 50,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 223,32

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94966 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,38000000	R\$ 313,29	R\$ 432,34
TOTAL Serviço:					R\$ 432,34
VALOR:					R\$ 655,66

4.2.1. 94966 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,70320000	R\$ 0,43	R\$ 0,30
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,74580000	R\$ 1,71	R\$ 1,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,57

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70780000	R\$ 69,78	R\$ 49,39
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88260000	R\$ 0,66	R\$ 256,66
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58920000	R\$ 66,74	R\$ 39,32
TOTAL Material:					R\$ 345,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44900000	R\$ 20,63	R\$ 29,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29580000	R\$ 20,58	R\$ 47,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 77,13
VALOR:					R\$ 424,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATA - MA PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 29/05/2024	BDI : 26,57%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATA - MA PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE	FONTE	VERSAO
LOCAL:	COROATA - MA	ORSE	2024/03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATA - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	367,02M2	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.949,31	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

4.2.2. 92419 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE '1,50' A '2,80' M	SINAPI	UNXME	0.19600000	R\$ 15,31
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0.78500000	R\$ 5,89
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE '8' CM, LARGURA DE '6' CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0.39300000	R\$ 16,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 13,90

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.01000000	R\$ 7,98
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0.01900000	R\$ 20,18
TOTAL Material:					R\$ 0,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15900000	R\$ 21,13
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.88600000	R\$ 25,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,13

Serviço	FONTE	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	0.26300000	R\$ 156,83
TOTAL Serviço:					R\$ 41,24
VALOR:					R\$ 80,72

4.2.3. 103673 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0.13000000	R\$ 0,49
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\$ 1,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.22400000	R\$ 25,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.22400000	R\$ 25,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.34500000	R\$ 20,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 39,01
VALOR:					R\$ 39,17

4.2.4. 92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATA - MA - PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA:	29/05/2024	BDI:	26,57%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATA - MA PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE	FONTE:	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	COROATA -MA	ORSE	2024/02	12,54%	73,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATA -MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
UNIDADES:	397,02M2	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.949,31	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,67%	45,10%
		Concepção	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 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\$ 13,85	R\$ 0,34
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	R\$ 0,17	R\$ 0,36
TOTAL Material:					R\$ 0,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	R\$ 21,22	R\$ 0,28
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	R\$ 25,30	R\$ 2,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,39

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,94	R\$ 7,94
TOTAL Serviço:					R\$ 7,94
VALOR:					R\$ 11,03

4.2.5. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 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\$ 13,85	R\$ 0,34
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\$ 0,17	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 0,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 21,22	R\$ 0,37
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 25,30	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,07

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,94	R\$ 7,94
TOTAL Serviço:					R\$ 7,94
VALOR:					R\$ 11,55

4.2.6. 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 18 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\$ 13,85	R\$ 0,34
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\$ 0,17	R\$ 0,06
TOTAL Material:					R\$ 0,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 21,22	R\$ 0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POÇADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATÁ - MA, PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POÇADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATÁ - MA PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE
LOCAL:	COROATÁ - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ - MA
UNIDADES:	337,02M2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.949,31

DATA : 29/05/2024

BDI : 26,57%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02590000	R\$ 25,30	R\$ 0,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,73

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\$ 7,13
TOTAL Serviço:					R\$ 7,13
VALOR:					R\$ 8,26

4.2.7. 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\$ 13,85
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\$ 0,17
TOTAL Material:					R\$ 0,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 21,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,12

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\$ 7,13
TOTAL Serviço:					R\$ 7,13
VALOR:					R\$ 8,68

4.2.8. 92773 ARMAÇÃO DE LAJE 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 = 1,55 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,85
TOTAL Material:					R\$ 0,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	R\$ 21,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,34

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\$ 6,03
TOTAL Serviço:					R\$ 6,03
VALOR:					R\$ 6,71

4.2.9. 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)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATÁ - MA PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA:	29/05/2024	BDI:	26,57%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATÁ - MA PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	COROATÁ - MA	ORSE	2024/03	112,54%	79,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ - MA	SEINFRA	2024/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
UNIDADES:	367,02M2	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	RS 4.949,31	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,97%	49,10%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	RS 13,85	RS 0,34
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	RS 0,17	RS 0,04
TOTAL Material:					RS 0,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	RS 21,22	RS 0,06
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	RS 25,30	RS 0,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 0,55

Serviço	FONTE	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	RS 6,03	RS 6,03
TOTAL Serviço:					RS 6,03
VALOR:					RS 6,95

5.1.1. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037593 BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, Furos na vertical de 14 x 19 x 39 cm (L x A x C)	SINAPI	UN	13,80000000	RS 2,19	RS 29,78
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	RS 34,00	RS 0,34
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	RS 2,52	RS 1,05
TOTAL Material:					RS 31,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	RS 25,49	RS 21,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	RS 20,58	RS 8,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 30,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01180000	RS 461,24	RS 5,44
TOTAL Serviço:					RS 5,44
VALOR:					RS 67,37

5.2.1. S93182S Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102692S Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa/emulsionada em água	ORSE	l	0,00600000	RS 6,73	RS 0,04
139017S Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5 mm, cobertura 20 mm	ORSE	un	6,00000000	RS 0,17	RS 1,02
TOTAL Material:					RS 1,06

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATÁ - MA PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATÁ - MA PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE
LOCAL:	COROATÁ - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ - MA
UNIDADES:	367,02M2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.949,31

DATA : 29/05/2024 BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
SEINFRA	02R 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	52,97%	45,10%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,08400000	R\$ 25,22	R\$ 2,12
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,10200000	R\$ 20,48	R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,20

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S87294S	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	ORSE	m3	0,00190000	R\$ 473,84	R\$ 0,90
S94970S	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	ORSE	m3	0,01800000	R\$ 409,04	R\$ 7,36
S92801S	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022	ORSE	kg	0,49000000	R\$ 8,71	R\$ 4,27
S92270S	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020	ORSE	m2	0,17000000	R\$ 150,96	R\$ 25,66
TOTAL Serviço:						R\$ 38,19
VALOR:						R\$ 43,45

5.2.2. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 7,98	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,17	R\$ 1,02
TOTAL Material:						R\$ 1,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	R\$ 25,49	R\$ 1,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 20,58	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,25

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	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\$ 440,26	R\$ 0,83
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 392,04	R\$ 8,23
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 7,88	R\$ 3,86
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,04200000	R\$ 150,20	R\$ 6,30
TOTAL Serviço:						R\$ 19,22
VALOR:						R\$ 23,53

5.2.3. S93185S Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 (m)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa/emulsionada em água	ORSE	l	0,00700000	R\$ 6,73	R\$ 0,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POÇADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATÁ - MA. PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 29/05/2024	BDI: 26,57%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POÇADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATÁ - MA PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2024/03
LOCAL:	COROATÁ - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ - MA	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO 84,44%
UNIDADES:	387,02M2	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO 82,97%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.949,31	Composição	PRÓPRIA 0,00%

139017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	6.00000000	R\$ 0.17	R\$ 1.02
TOTAL Material:						R\$ 1.07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0.05800000	R\$ 25.22	R\$ 1,46
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0.08600000	R\$ 20.43	R\$ 1,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S87294S	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	ORSE	m3	0.00190000	R\$ 473,84	R\$ 0,90
S84970S	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	ORSE	m3	0.02400000	R\$ 409,04	R\$ 9,82
S92802S	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	ORSE	kg	0.79000000	R\$ 8,62	R\$ 6,81
S92270S	Fabricação de forma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020	ORSE	m2	0.21400000	R\$ 150,96	R\$ 32,31
TOTAL Serviço:						R\$ 49,84
VALOR:						R\$ 54,13

5.2.4. 93194 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE 20" CM. AF_03/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.00600000	R\$ 7.98	R\$ 0.04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6.00000000	R\$ 0.17	R\$ 1.02
TOTAL Material:						R\$ 1,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05100000	R\$ 25.49	R\$ 1,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08600000	R\$ 20.58	R\$ 1,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,05

Serviço		FONTE	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 MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.00190000	R\$ 440,26	R\$ 0,83
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0.02100000	R\$ 392,04	R\$ 8,23
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0.49000000	R\$ 7,88	R\$ 3,86
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0.03900000	R\$ 150,20	R\$ 5,85
TOTAL Serviço:						R\$ 18,77
VALOR:						R\$ 22,88

6.1.1. 90843 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATÁ - MA. PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 29/05/2024	BDI : 26,57%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATÁ - MA. PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	COROATÁ - MA	ORSE	2024/03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ - MA	SEINFPA	028.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	367,02M2	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.949,31	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 8,92	R\$ 89,20
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 333,52	R\$ 333,52
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\$ 144,74	R\$ 144,74
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\$ 304,59	R\$ 304,59
TOTAL Serviço:					R\$ 872,05
VALOR:					R\$ 872,05

6.1.2. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 8,92	R\$ 90,98
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 333,52	R\$ 333,52
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\$ 144,74	R\$ 144,74
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\$ 377,20	R\$ 377,20
TOTAL Serviço:					R\$ 946,44
VALOR:					R\$ 946,44

7.1.1. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 241,47	R\$ 503,05
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,15	R\$ 3,66
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 26,31	R\$ 32,80
TOTAL Material:					R\$ 539,51
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 25,49	R\$ 43,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 20,58	R\$ 17,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 61,06
VALOR:					R\$ 600,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATA - MA, PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 29/05/2024		BDI : 26,57%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATA - MA PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE	ORSE	2024/03	112,64%	70,11%
	LOCAL:	COROATA - MA	SEINFRA	026 - COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATA - MA	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
	UNIDADES:	367,02M2	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,67%	46,10%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.949,31	Composição	PRÓPRIA	0,06%	0,00%

7.1.2. 100674 JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 598,04	R\$ 598,04
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	R\$ 0,15	R\$ 2,61
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	R\$ 26,31	R\$ 11,15
TOTAL Material:						R\$ 611,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 25,49	R\$ 18,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 20,58	R\$ 7,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,75
VALOR:						R\$ 637,55

7.1.3. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,48	R\$ 2,31
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 24,05	R\$ 164,75
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 627,81	R\$ 343,60
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 39,82	R\$ 35,15
TOTAL Material:						R\$ 545,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 25,49	R\$ 9,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 20,58	R\$ 3,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,68
VALOR:						R\$ 559,49

7.2.1. 102185 PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2,00000000	R\$ 128,11	R\$ 256,22
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATÉ 1100 MM E PESO DE ATÉ 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 690,43	R\$ 1.380,88
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3,78000000	R\$ 256,37	R\$ 969,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO 1 NO FOVADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATÁ - MA, PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO 1 NO FOVADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATÁ - MA, PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE
LOCAL:	COROATÁ - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ - MA
UNIDADES:	367,02M2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.949,31

DATA:	29/05/2024	BDI:	26,57%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
ORSE:	2024/03	12,54%	70,11%
SEINFRA:	02K.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO:	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI:	2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,57%	26,10%
Composição:	PRÓPRIA	0,06%	0,05%

TOTAL Material: R\$ 2.605,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,57000000	R\$ 20,58
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,76000000	R\$ 21,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 279,60
VALOR:					R\$ 2.885,75

7.2.2. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,48
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 24,05
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 496,44
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 39,82
TOTAL Materiais:					R\$ 698,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 25,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 20,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,74
VALOR:					R\$ 711,39

7.1.1. 102171 INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	5,21000000	R\$ 2,84
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIÇO 12 X 15 MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	5,95000000	R\$ 10,11
00034384	VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCAÇÃO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 297,62
TOTAL Materiais:					R\$ 372,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60900000	R\$ 20,58
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62700000	R\$ 21,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,92
VALOR:					R\$ 398,48

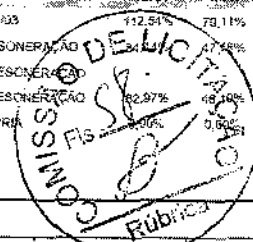
9.1.1. 92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO Povoado FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATÁ - MA, PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 29/05/2024	BDI: 26,57%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO Povoado FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATÁ - MA, PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE	VERSAO: 2024/03	HORA: 112,54% MES: 70,11%
LOCAL:	COROATÁ - MA	SINAPI: 028,1 COM DESONERACAO	17,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ - MA	SINAPI: 2024/01 COM DESONERACAO	18,10%
UNIDADES:	667,02M2	SINAPI: 2024/04 COM DESONERACAO	18,97%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.949,31	Composicao: PRÓPRIA	0,00%



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\$ 21,14	R\$ 0,13
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\$ 21,99	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,23

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 16,47	R\$ 0,49
00004425	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	R\$ 24,05	R\$ 15,24
TOTAL Material:						R\$ 15,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R\$ 21,13	R\$ 1,37
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	R\$ 25,16	R\$ 2,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,33
VALOR:						R\$ 20,29

9.1.2. 92546 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400	CAIBRO NÃO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 18,09	R\$ 45,22
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM. SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,77	R\$ 36,77
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	1,10000000	R\$ 16,33	R\$ 17,96
00006193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 16,06	R\$ 48,18
00004425	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,50000000	R\$ 24,05	R\$ 228,47
TOTAL Material:						R\$ 376,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,59400000	R\$ 21,13	R\$ 54,81
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,24100000	R\$ 25,16	R\$ 282,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 337,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 419,12	R\$ 419,12
TOTAL Serviço:						R\$ 419,12
VALOR:						R\$ 1.133,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POÇADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATÁ - MA, PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 29/05/2024		BDI: 26,57%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POÇADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATÁ - MA PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE	FONTE	VERSO	HORA
	LOCAL:	COROATÁ - MA	ORSE	2024/03	12,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ - MA	SEINFRA	024-1 COM DESONERAÇÃO	84,14%
	UNIDADES:	367,02M2	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.949,31	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,97%
			Composição	PRÓPRIA	9,00%

9.1.3. 92548 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,53000000	R\$ 18,09	R\$ 63,31
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,77	R\$ 36,77
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	1,85000000	R\$ 16,33	R\$ 26,94
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 16,06	R\$ 48,18
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	14,00000000	R\$ 24,05	R\$ 336,70
TOTAL Material:						R\$ 511,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,58400000	R\$ 21,13	R\$ 54,81
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,24100000	R\$ 25,16	R\$ 282,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 337,63

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 479,15	R\$ 479,15
TOTAL Serviço:						R\$ 479,15
VALOR:						R\$ 1.328,68

9.1.4. 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		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93274	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,00430000	R\$ 65,84	R\$ 0,28
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\$ 101,25	R\$ 0,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,58

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55600000	R\$ 11,37	R\$ 6,32
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,12000000	R\$ 16,35	R\$ 1,96
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22200000	R\$ 24,05	R\$ 5,33
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,09900000	R\$ 30,04	R\$ 2,97
TOTAL Material:						R\$ 16,58

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATÁ - MA. PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA:	29/05/2024	BDI:	26,57%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATÁ - MA PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2024-03
LOCAL:	COROATÁ - MA	SINAPI	2024-03	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 21,14
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ - MA	SINAPI	2024-03	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 21,99
UNIDADES:	337,02M2	SINAPI	2024-03	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 21,99
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.548,31	SINAPI	2024-03	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 21,99

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	R\$ 21,13	R\$ 1,24
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 25,46	R\$ 4,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,26
VALOR:						R\$ 22,42

9.2.1. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 21,14	R\$ 0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 21,99	R\$ 0,01
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,03

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4.15000000	R\$ 2,20	R\$ 9,13
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1.16600000	R\$ 35,63	R\$ 41,54
					TOTAL Material:	R\$ 50,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 20,58	R\$ 1,99
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 24,96	R\$ 2,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,26
					VALOR:	R\$ 54,96

9.3.1. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0.01830000	R\$ 21,14	R\$ 0,38
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0.01320000	R\$ 21,99	R\$ 0,29
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 69,09	R\$ 72,54
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,07	R\$ 0,40
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO. DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	R\$ 47,20	R\$ 0,23
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	R\$ 39,82	R\$ 6,41
00013368	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 95,38	R\$ 17,16
					TOTAL Material:	R\$ 93,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATÁ - MA PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA:	29/05/2024	BDI:	26,57%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATÁ - MA PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2024/03
LOCAL:	COROATÁ - MA	SINAPI:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,54%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ - MA	SICRO:	2024/01 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,11%
UNIDADES:	367,02M2	SINAPI:	2024/04 COM DESONERAÇÃO		84,44%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.949,31	Composição:	PRÓPRIA		47,48%
					82,97%
					46,10%
					0,00%
					0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 20,36
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	R\$ 24,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,47
VALOR:					R\$ 123,88

9.3.2. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 21,14
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 21,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,67

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00690000	R\$ 16,07
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	R\$ 47,20
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 19,60
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	R\$ 39,82
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	R\$ 95,38
TOTAL Material:					R\$ 32,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	R\$ 20,58
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 24,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,05
VALOR:					R\$ 40,61

9.4.1. 101966 CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	R\$ 25,59
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00900000	R\$ 26,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,81

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 25" CM, E= 3" CM, CORTE RETO	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 172,23
TOTAL Material:					R\$ 179,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	R\$ 25,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATÁ - MA PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 29/05/2024	BDI: 26,57%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATÁ - MA PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	COROATÁ - MA	ORSE	2024/03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ - MA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	367,02M2	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.946,31	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 20,58	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,72

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 370,43	R\$ 2,22
TOTAL Serviço:						R\$ 2,22
VALOR:						R\$ 192,86

10.1.1. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GÁS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	R\$ 6,22	R\$ 1,61
00004015	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R\$ 59,25	R\$ 67,06
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA À BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	SINAPI	L	0,58720000	R\$ 16,93	R\$ 9,94
TOTAL Material:						R\$ 78,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21020000	R\$ 21,29	R\$ 4,47
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93240000	R\$ 25,49	R\$ 23,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,23
VALOR:						R\$ 106,84

10.1.2. 98554 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA MONOCOMPONENTE	SINAPI	KG	1,20000000	R\$ 26,75	R\$ 32,10
TOTAL Material:						R\$ 32,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12860000	R\$ 21,29	R\$ 2,73
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57030000	R\$ 25,49	R\$ 14,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,26
VALOR:						R\$ 49,36

11.1.1. 87884 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	R\$ 25,49	R\$ 0,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 20,58	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,29

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CBS TIPO I NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATÁ - MA. PREPARO MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA:	29/05/2024	BDI:	26,57%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CBS TIPO I NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATÁ - MA. PREPARO MINISTÉRIO DA SAÚDE	FONTE:	VERSAO	HORA:	RES
LOCAL:	COROATÁ - MA	ORSE	202403	119,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
UNIDADES:	307,92M2	SICRO	202401 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.949,31	SINAPI	202404 COM DESONERAÇÃO	82,87%	45,16%
		Composição	PRCPRIA	0,00%	0,00%

87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 5.771,10	R\$ 8,65
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,65
					VALOR:	R\$ 9,94

11.2.1. 96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	R\$ 19,75	R\$ 0,42
00003315	GESEO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	R\$ 0,82	R\$ 1,48
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	R\$ 22,67	R\$ 0,66
00004812	PLACA DE GESEO PARA FORRO, '60 X 60' CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,04140000	R\$ 11,39	R\$ 11,86
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESEO	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 19,86	R\$ 0,15
					TOTAL Material:	R\$ 14,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79670000	R\$ 25,30	R\$ 19,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45220000	R\$ 20,58	R\$ 9,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,20
					VALOR:	R\$ 43,77

12.1.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 25,49	R\$ 1,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 20,58	R\$ 0,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,25

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 572,16	R\$ 2,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,11
					VALOR:	R\$ 4,36

12.1.2. 87893 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R\$ 25,49	R\$ 3,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04350000	R\$ 20,58	R\$ 0,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,50

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 572,16	R\$ 2,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO 1, R.0. POUÇADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATÁ - MA. PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 29/05/2024	BDI: 26,57%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO 1 NO POUÇADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATÁ - MA. PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	COROATÁ - MA	ORSE	2024/03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ - MA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	357,02M2	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.949,31	Composições	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

TOTAL Serviço: R\$ 2,11

VALOR: R\$ 6,61

12.1.3. S09295 Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 4,5cm (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,25000000	R\$ 3,73	R\$ 4,66
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,25000000	R\$ 3,83	R\$ 4,79
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,25000000	R\$ 18,21	R\$ 22,76
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,25000000	R\$ 13,65	R\$ 17,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim: 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,04500000	R\$ 455,17	R\$ 20,93
TOTAL Serviço:						R\$ 20,93
VALOR:						R\$ 70,20

12.2.1. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001331	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 0,83	R\$ 5,68
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 4,88	R\$ 1,08
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	R\$ 31,21	R\$ 33,70
TOTAL Material:						R\$ 40,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	R\$ 25,36	R\$ 17,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	R\$ 20,58	R\$ 6,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,12
VALOR:						R\$ 64,58

12.2.2. S07361 Bate-maca ou protetor de parede em PVC, com altura de 200mm, ref. TEC 198 da Tecnoperfil ou equivalente (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,73	R\$ 1,12
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,83	R\$ 1,15
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,27

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06986	Bate maca de 1000x150mm em chapa de aço inox 304, esp=1,3mm, acabamento polido, dotado de 4 furos e parafusos inox auto-atarrachante	ORSE	un	1,00000000	R\$ 36,06	R\$ 36,06

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATÁ - MA. PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE			DATA : 29/05/2024		BDI : 26,57%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATÁ - MA. PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	COROATÁ - MA			ORSE	2024-03	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ - MA			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	UNIDADES:	267,02M2			SICRO	4024-01 COM DESONERAÇÃO	-	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.949,31			SINAPI	2024-04 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%
					Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
18 65								

TOTAL Material:	R\$ 38,06
-----------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505 Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 18,21	R\$ 5,46
1061115 Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 13,66	R\$ 4,10

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,56
--------------------	----------

VALOR:	R\$ 47,89
--------	-----------

13.1.1. 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 25,49	R\$ 4,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	R\$ 20,58	R\$ 0,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,06

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	R\$ 313,29	R\$ 10,62
TOTAL Serviço:					R\$ 10,62
VALOR:					R\$ 15,68

13.1.2. 98679 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,66	R\$ 0,33
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,01	R\$ 1,68
TOTAL Material:					R\$ 2,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 25,49	R\$ 9,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 20,58	R\$ 3,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,66

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA/ UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 561,59	R\$ 17,40
TOTAL Serviço:					R\$ 17,40
VALOR:					R\$ 32,07

13.2.1. 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023, PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 2,56	R\$ 23,37
00038195 PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08900000	R\$ 97,87	R\$ 104,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATÁ - MA PADRÃO MINISTERIO DA SAÚDE	DATA : 29/05/2024		BDI : 26,57%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATÁ - MA PADRÃO MINISTERIO DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	COROATÁ - MA	ORSE	2024-03	112,64%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%
	UNIDADES:	267,02M2	SICRO	2024-01 COM DESONERAÇÃO	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.943,31	SINAPI	2024-04 COM DESONERAÇÃO	82,97%
			Composições	PRÓPRIA	0,00%

00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 4,88	R\$ 0,68
					TOTAL Material:	R\$ 128,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82030000	R\$ 25,36	R\$ 13,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16740000	R\$ 20,58	R\$ 3,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,63
					VALOR:	R\$ 145,30

13.2.2. 87260 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 2,56	R\$ 23,37
00021108 PISO EM PORCELANATO RETIFICAO EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06020000	R\$ 82,86	R\$ 87,84
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,16800000	R\$ 4,88	R\$ 0,91
				TOTAL Material:	R\$ 112,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48480000	R\$ 25,36	R\$ 12,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16250000	R\$ 20,58	R\$ 3,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,63
					VALOR:	R\$ 127,75

13.2.3. 92397 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09700000	R\$ 1,00	R\$ 0,09
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 8,36	R\$ 0,03
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	0,09670000	R\$ 0,63	R\$ 0,06
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	0,00410000	R\$ 7,55	R\$ 0,03
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,21

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 69,78	R\$ 3,96
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A 1 S FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PALELEPIPEDO, 20 X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	R\$ 37,24	R\$ 37,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO III NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATÁ - MA. PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 29/05/2024		BDI: 26,57%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO III NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATÁ - MATADRAO MINISTÉRIO DA SAÚDE	FONTE:	RECURSO	HORA
	LOCAL:	COROATÁ - MA	ORÇ:	202403	112,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ - MA	SENRA:	022.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	UNIDADES:	357,02M2	SICRO:	202401 COM DESONERAÇÃO	25,10%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.942,31	SINAPI:	202404 COM DESONERAÇÃO	82,40%
			Composição:	PRÓPRIA	8,40%

00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 62,04	R\$ 0,61
					TOTAL Material:	R\$ 41,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R\$ 25,30	R\$ 5,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R\$ 20,58	R\$ 4,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,23
VALOR:						R\$ 51,40

3.2.4. 101091 PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	R\$ 2,56	R\$ 22,06
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 0,66	R\$ 0,15
00003733	LADRILHO HIDRÁULICO, 20 x 20 CM, E= 2 CM, PADRÃO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 63,35	R\$ 65,25
TOTAL Material:						R\$ 87,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23800000	R\$ 25,36	R\$ 31,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61800000	R\$ 20,58	R\$ 12,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 44,05
VALOR:						R\$ 131,51

13.2.5. 94279 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 69,78	R\$ 0,46
00041680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP 135° CM, 19 X 6,5X6,5 CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	2,57690000	R\$ 11,56	R\$ 29,78
TOTAL Material:						R\$ 30,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19140000	R\$ 25,49	R\$ 4,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19140000	R\$ 20,58	R\$ 3,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00140000	R\$ 569,78	R\$ 0,79
TOTAL Serviço:						R\$ 0,79
VALOR:						R\$ 39,83

13.2.6. 94275 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO PARCELO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATÁ - MA. FÁCIL O MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA:	29/05/2024	BDI:	26,57%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO PARCELO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATÁ - MA. FÁCIL O MINISTÉRIO DA SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	COROATÁ - MA	GRSE	2024-03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ - MA	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
UNIDADES:	387,02M2	GICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.948,31	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	83,05%	46,88%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 69,78	R\$ 0,46
00041679 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,00500000	R\$ 26,44	R\$ 26,57
TOTAL Material:					R\$ 27,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21510000	R\$ 25,49	R\$ 5,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21510000	R\$ 20,58	R\$ 4,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,90

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120900	R\$ 569,78	R\$ 0,68
TOTAL Serviço:					R\$ 0,68
VALOR:					R\$ 37,61

13.3.1. 98688 RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791 ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,33000000	R\$ 33,77	R\$ 11,14
00039829 RODAPÉ EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM	SINAPI	M	1,34000000	R\$ 26,89	R\$ 36,03
TOTAL Material:					R\$ 47,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	R\$ 25,49	R\$ 2,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	R\$ 20,58	R\$ 1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,69
VALOR:					R\$ 50,86

13.3.2. 98695 SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 2,56	R\$ 3,30
00064828 SOLEIRA/ PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L = *15* CM, E = *2* CM, CORTE RETO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 87,07	R\$ 87,07
TOTAL Material:					R\$ 90,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MÁRMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 25,38	R\$ 13,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 20,58	R\$ 5,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,48
VALOR:					R\$ 109,85

13.3.3. 101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO 1 NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATA - MA - P/DAC MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 29/05/2024		BDI: 26,57%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO 1 NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATA - MA - P/DAC MINISTÉRIO DA SAÚDE	FONTE	VERSO	HORA	MES
	LOCAL:	COROATA - MA	ORSE	202403	112,54%	78,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATA - MA	SEINFRA	008 1 COM DESONERAÇÃO	84,66%	47,56%
	UNIDADES:	337,02M2	SIORO	202401 COM DESONERAÇÃO	-	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.349,31	SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO	82,97%	45,10%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,39800000	R\$ 25,59	R\$ 10,18
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	R\$ 26,61	R\$ 0,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 15" CM, E= 2,0" CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 115,72	R\$ 120,34
TOTAL Material:						R\$ 120,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	R\$ 25,36	R\$ 10,62
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 20,58	R\$ 4,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 370,43	R\$ 2,22
TOTAL Serviço:						R\$ 2,22
VALOR:						R\$ 148,21

13.3.4. 101966 CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	R\$ 25,59	R\$ 4,58
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00900000	R\$ 26,61	R\$ 0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,81

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 25" CM, E= 13" CM, CORTÉ RETO	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 172,23	R\$ 179,11
TOTAL Material:						R\$ 179,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	R\$ 25,36	R\$ 4,79
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 20,58	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 370,43	R\$ 2,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO 1 NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATÁ - MA PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA:	29/05/2024	BDI: 26,57%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO 1 NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATÁ - MA PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE	FONTE	VERSAO	HORA	MES
	LOCAL:	COROATÁ - MA	ORSE	2024-03	112,54%	79,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ - MA	SENPA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,58%
	UNIDADES:	367,02M2	SICRO	2024-01 COM DESONERAÇÃO	-	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4,943,31	SINAPI	2024-01 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 2,22
VALOR:	R\$ 192,86

14.1.1. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,72	R\$ 0,04
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 10,62	R\$ 11,20
TOTAL Material:						R\$ 11,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 20,62	R\$ 9,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 24,73	R\$ 10,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,15
VALOR:						R\$ 31,39

14.1.2. 89849 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01730000	R\$ 1,72	R\$ 0,02
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 27,75	R\$ 29,27
TOTAL Material:						R\$ 29,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31140000	R\$ 20,62	R\$ 6,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31140000	R\$ 24,73	R\$ 7,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,12
VALOR:						R\$ 43,41

14.2.1. 99262 CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02760000	R\$ 53,82	R\$ 1,48
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01360000	R\$ 121,84	R\$ 1,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,13

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POUCADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE CORORATA - MA - PADRÃO MINISTERIO DA SAÚDE	DATA : 29/05/2024		BDI : 26,57%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO POUCADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE CORORATA - MA PADRÃO MINISTERIO DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CORORATA - MA	ORSE	202403	112,54%	79,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORORATA - MA	SEINFRA	202401 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	UNIDADES:	327 Q2M2	SICRO	202401 COM DESONERAÇÃO	82,97%	45,10%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.949,31	SINAPI	202404 COM DESONERAÇÃO	82,97%	45,10%
			Composição	PROPRIA	0,05%	0,00%

00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	26,49450000	R\$ 2,27	R\$ 60,14
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00680000	R\$ 7,98	R\$ 0,05
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14800000	R\$ 8,75	R\$ 1,29
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01560000	R\$ 16,66	R\$ 0,25
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17600000	R\$ 3,06	R\$ 0,53
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55200000	R\$ 16,06	R\$ 8,86
TOTAL Material:						R\$ 71,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,86650000	R\$ 25,49	R\$ 124,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,82370000	R\$ 20,58	R\$ 78,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 202,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,10390000	R\$ 466,93	R\$ 48,51
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01960000	R\$ 397,91	R\$ 7,79
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,11630000	R\$ 379,66	R\$ 44,15
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,07000000	R\$ 2.123,59	R\$ 148,65
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,21000000	R\$ 5,94	R\$ 7,18
TOTAL Serviço:						R\$ 258,28
VALOR:						R\$ 533,26

14.2.2. 99258 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	10,03610000	R\$ 2,27	R\$ 22,78
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00410000	R\$ 7,98	R\$ 0,03
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08880000	R\$ 8,75	R\$ 0,77
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00940000	R\$ 16,66	R\$ 0,15
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,10560000	R\$ 3,06	R\$ 0,32
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,33120000	R\$ 16,06	R\$ 5,31
TOTAL Material:						R\$ 29,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70930000	R\$ 25,49	R\$ 43,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIETÉ NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATÁ - MA, PADRÃO MINISTERIO DA SAÚDE	DATA : 29/05/2024		BDI : 26,57%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIETÉ NO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATÁ - MA, PADRÃO MINISTERIO DA SAÚDE	FONTE	ORSE	HORA MES
	LOCAL:	COROATÁ - MA	ORSE	202403	112,54% 70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ - MA	SEINFRA	202401 COM DESONERAÇÃO	81,94% 47,48%
	UNIDADES:	387 02M2	SICRO	202401 COM DESONERAÇÃO	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.948,31	SINAPI	202404 COM DESONERAÇÃO	92,97% 69,10%
			Composição:	PROPRIA	0,00% 0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34300000	R\$ 20,58	R\$ 27,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 71,30

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03270000	R\$ 466,93	R\$ 15,26
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00710000	R\$ 397,91	R\$ 2,82
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04190000	R\$ 379,68	R\$ 15,90
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,02520000	R\$ 2.617,97	R\$ 65,97
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,39000000	R\$ 5,94	R\$ 2,91
TOTAL Serviço:						R\$ 102,86
VALOR:						R\$ 203,42

14.3.1. 89355 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07650000	R\$ 1,72	R\$ 0,13
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 2,89	R\$ 3,03
TOTAL Material:						R\$ 3,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32790000	R\$ 20,62	R\$ 6,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32790000	R\$ 24,73	R\$ 8,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,86
VALOR:						R\$ 18,02

14.3.2. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 1,72	R\$ 0,15
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,27	R\$ 3,43
TOTAL Material:						R\$ 3,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 20,62	R\$ 7,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 24,73	R\$ 9,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,22
VALOR:						R\$ 20,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO 1 DO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATÁ - MA. PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 29/05/2024	BDI: 26,57%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO 1 DO POVOADO FAZENDINHA NO MUNICÍPIO DE COROATÁ - MA. PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	COROATÁ - MA	ORSE	2024/03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ - MA	SEINFRA	668.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	367,02M2	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.948,31	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%



14.3.3. 89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10560000	R\$ 1,72	R\$ 0,18
00009869 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 7,06	R\$ 7,40
TOTAL Material:					R\$ 7,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 20,62	R\$ 9,34
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 24,73	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,54
VALOR:					R\$ 28,12

14.3.4. 89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,72	R\$ 0,01
00009875 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 12,15	R\$ 12,74
TOTAL Material:					R\$ 12,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 20,62	R\$ 0,70
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 24,73	R\$ 0,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,54
VALOR:					R\$ 14,29

14.4.1. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,72	R\$ 0,02
00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5685)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 4,63	R\$ 4,88
TOTAL Material:					R\$ 4,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 20,62	R\$ 6,04
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 24,73	R\$ 7,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,28
VALOR:					R\$ 18,18

14.4.2. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

