



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

RUA Joaquim Coriolano, Nº 21 – CENTRO - CEP: 62.550-000 Anexo à Secretaria de Infraestrutura Morrinhos\CE
CNPJ: 07.566.920/0001-10 - Tel: 88 36651130 - Site: www.morrinhos.ce.gov.br



DOCUMENTO DE FORMALIZA O DA DEMANDA (DFD)

DFD.24.05.20.6E3-02 - DATA: 20/05/2024

REFORMA E MANUTEN O DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE

Informa�es da formaliza�o da demanda			
Secretaria:	SECRETARIA DE SAUDE		
Sector:	SECRETARIA DE SAUDE		
Ordenador:	MAYRLA KEYLA DA COSTA BARROSO		
Responsável:	RAYELE NAGILA PEREIRA SANTOS		
Categoria:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA		
Data previsão:	20/07/2024	Grau de prioridade:	MÉDIO

Informa�es do objeto
PRESTA�O DE SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTEN�O DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE DOS BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALEGRE II E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS -CE

Informa�es da justificativa
A presta�o de serviços de reforma e manuten�o das unidades básicas de saude nos bairros São Luis, Sítio Alegre II e Espinhos dos Lopes no município de Morrinhos-CE se faz necessária para garantir a qualidade e a eficiência dos serviços de saude prestados � popula�o local. A reforma e manuten�o dessas unidades são fundamentais para garantir um ambiente adequado e seguro para o atendimento dos pacientes, além de contribuir para a valoriza�o dos profissionais de saude que ali trabalham. Além disso, a realiza�o desses serviços � essencial para a melhoria da infraestrutura das unidades básicas de saude, possibilitando a amplia�o do acesso aos serviços de saude pela popula�o e contribuindo para a promo�o da saude e preven�o de doenças. A reforma e manuten�o dessas unidades também são importantes para garantir a continuidade e a qualidade dos atendimentos, proporcionando um ambiente mais acolhedor e confortável para os usuários do sistema de saude.

Dota�o: 10 301 0010 2.051 - MANUTENCAO DOS SERVICOS DA ATENCAO PRIMARIA
Elemento: 33.90.39.00 - OUTROS SERVICOS DE TERCEIROS - PESSOA JURIDICA
Subelemento: 33.90.39.99 - OUTROS SERVICOS DE TERCEIROS -PESSOA JURIDICA
Fonte de recurso: 1500100200 - RECEITA DE IMPOSTO E TRANS. - SAUDE

Especifica�es dos itens				
Descri�o do item	Unid. Medida	Quant	Valor(R\$)	Valor total(R\$)
REFORMA E MANUTEN�O DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE DO BAIRRO SÃO LUIS ALEGRE II E ESPINHOS DOS LOPES <small>PRESTA�O DE SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTEN�O DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE DO BAIRRO SÃO LUIS ALEGRE II E ESPINHOS DOS LOPES</small>	SERVIÇO	1	119.000,00	119.000,00

O valor estimado preliminar para esta contrata o   de **R\$ 119.000,00** (cento e dezenove mil reais)

Morrinhos-CE, 20 de Maio de 2024.

Rayele Nagila Pereira Santos
Agente Requisitante

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
<https://transparencia.acontratacao.com.br/pmmorrinhos/dfd>
CHAVE: 6e3115f9d6ac3c663e9a264fcefb6cd7





PORTARIA Nº 08/2024, DE 01 DE ABRIL DE 2024.

“Dispõe sobre a designação dos servidores demandantes das Secretarias Municipais de Morrinhos-CE, de acordo Decreto Municipal Nº 01 e 02/2024 e Lei Federal nº 14.133/2021, e dá outras providências”.

O Secretário Municipal de Administração e Finanças de Morrinhos, Estado do Ceará, no uso das atribuições legais que lhes são conferidas pela Lei Orgânica do Município, e em pleno exercício do cargo:

RESOLVE:

Art. 1º – DESIGNAR, dos servidores demandantes das Secretarias Municipais de Morrinhos-CE, de acordo com os Decretos Municipais Nº 01 e 02/2024, e Lei Federal nº 14.133/2021, conforme a seguir:

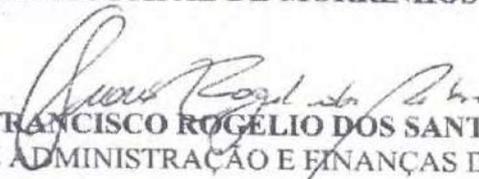
Secretaria	NOME	CPF	RG
Administração; Ação Governamental; Infraestrutura; Agricultura, Recursos Hídricos e Meio Ambiente	Gilson Dantas Neto	071.312.153-09	2004098098148
Educação, Cultura e Desporto	Maria Eli Araújo	001.427.613 - 54	2000097001016
Assistência Social	Maria Wiviane Araújo De Souza	046.329.393 – 23	2006098069071
Saúde	Rayele Nagila Pereira Santos	064.924.483 - 40	2006098069357

Art. 2º - As designações formalizadas nesta portaria não implicam na percepção de remuneração adicional à dos cargos aos quais estão nomeados os servidores designados.

Art. 3º - Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

REGISTRE-SE, PUBLIQUE-SE, CUMPRA-SE.

PAÇO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE, em 01 DE ABRIL DE 2024.


FRANCISCO ROGELIO DOS SANTOS
SECRETÁRIO DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS DE MORRINHOS-CE





MAPA DE RISCO PARA A FASE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

OBJETO: Contratação de empresa especializada das áreas de engenharia civil ou de construção civil para prestação de serviço reforma e manutenção das Unidades Básicas de Saúde do Bairro São Luis, Sitio Alegre II e Espinhos dos Lopes no município de Morrinhos-CE

ETAPA:	FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA		
RISCO:	Especificação deficiente da demanda		
DANO:	Contratação e execução deficiente do objeto		
PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA:	Média	IMPACTO:	Alto
AÇÃO PREVENTIVA:	Verificar se o objeto foi especificado adequadamente, contemplando unidade de medida, locais de execução, quantidade e prazo de início.		
AÇÃO DE CONTIGENCIA:	Havendo erro, devolver para complementação das informações.		
RESPONSÁVEL	SETOR DEMANDANTE		

ETAPA:	CRIAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO DE CONTRATAÇÃO		
RISCO:	Descumprimento de formalidade legal		
DANO:	Ausência de ato designatório da equipe de Planejamento de Contratação		
PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA:	Baixa	IMPACTO:	Baixo
AÇÃO PREVENTIVA:	Adotar lista de verificação dos procedimentos a serem tomados para o planejamento de contratação		
AÇÃO DE CONTIGENCIA:	Providenciar o ato de designação formal da equipe de planejamento.		
RESPONSÁVEL	AUTORIDADE COMPETENTE		

ETAPA:	ELABORAÇÃO DE ESTUDOS PRELIMINARES		
RISCO:	Estudos preliminares deficientes		
DANO:	Licitação fracassada, deserta ou contratação e execução deficiente		
PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA:	Alta	IMPACTO:	Alto
AÇÃO PREVENTIVA:	Elaborar lista de verificação que contemple, no que couber, os requisitos previstos no INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES Nº 58, DE 8 DE AGOSTO DE 2022.		
AÇÃO DE CONTIGENCIA:	Corrigir as deficiências detectadas nos estudos preliminares		
RESPONSÁVEL	EQUIPE DE PLANEJAMENTO		





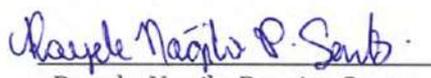
ETAPA:	ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA		
RISCO:	Falha na elaboração do Termo de Referência		
DANO:	Licitação fracassada, deserta ou contratação e execução deficiente		
PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA:	Alta	IMPACTO:	Alto
AÇÃO PREVENTIVA:	Propor lista de verificação que identifique, no que couber, os requisitos previstos no INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES/ME Nº 81, DE 25 DE NOVEMBRO DE 2022.		
AÇÃO DE CONTIGENCIA:	Revisão do termo de referência e incluir as instruções ausentes.		
RESPONSÁVEL	EQUIPE DE PLANEJAMENTO		

ETAPA:	APROVAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA		
RISCO:	Descumprimento de formalidade legal		
DANO:	Ausência da aprovação do Termo de Referência		
PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA:	Baixa	IMPACTO:	Alto
AÇÃO PREVENTIVA:	Adoção de lista de verificação com item de aprovação do TR pela autoridade competente.		
AÇÃO DE CONTIGENCIA:	Encaminhar à autoridade competente o processo para aprovação do Termo de Referência.		
RESPONSÁVEL	ORDENADOR DE DESPESA.		

Morrinhos - CE, 23 de Maio de 2024.


Mayrlla Keyla da Costa Barroso
Secretária de Saúde


Ana Kesley Soeiro
Presidente da Comissão de Planejamento


Rayele Nagila Pereira Santos
Agente Requisitante





Governo Municipal de
MORRINHOS
Trabalho e Compromisso

SECRETARIA MUNICIPAL DE
ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS



PORTARIA Nº 07/2024, DE 01 DE ABRIL DE 2024.

“Dispõe sobre a Designação de membros da Comissão de Planejamento das Contratações e dá outras providências”.

O Secretário Municipal de Administração e Finanças de Morrinhos, Estado do Ceará, no uso das atribuições legais que lhes são conferidas pela Lei Orgânica do Município, e em pleno exercício do cargo:

Art. 1º – DESIGNAR os membros da Comissão de Planejamento das Contratações, de acordo com os Decretos Municipais Nº 01 e 02/2024, e Lei Federal nº 14.133/2021, conforme a seguir:

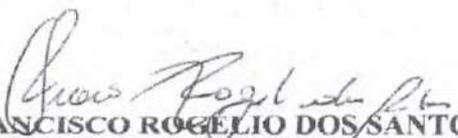
CARGO	NOME	CPF	RG
Presidente	Ana Kesley Soeiro	066.890.973-07	2006098061500
Secretário	Lara Kézia Vasconcelos da Silva	027.032.753-31	2003005112058
Coordenador	Maria Iane Ires Adriano	611.148.513-02	2006098061674

Art. 2º - As designações formalizadas nesta portaria não implicam na percepção de remuneração adicional à dos cargos aos quais estão nomeados os servidores designados.

Art. 3º - Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

REGISTRE-SE, PUBLIQUE-SE, CUMPRA-SE.

PAÇO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE, em 01 DE ABRIL DE 2024.


FRANCISCO ROGELIO DOS SANTOS

SECRETÁRIO DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS DE MORRINHOS-CE

(88) 3665-1130

ouvidoria@morrinhos.ce.gov.br

morrinhos.ce.gov.br

RUA. JOSÉ IBIAPINA ROCHA, Nº 829 CENTRO,
CEP: 62550-000 - MORRINHOS -CE

CNPJ: 07.566.920/0001-10



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



PORTARIA Nº 07/2021, DE 01 DE JANEIRO DE 2021

O Excelentíssimo Senhor Prefeito Municipal de Morrinhos, Jerônimo Neto Brandão, no uso das atribuições e prerrogativas legais que lhe confere a Lei Orgânica desse Município,

RESOLVE:

Art. 1º – **NOMEAR** a Sra. **Mayrla Keyla da Costa Barroso**, inscrita no CPF sob o nº 059.104.323-89, para exercer a função de **Secretária de Saúde da Prefeitura Municipal de Morrinhos**, a partir da data da publicação desta Portaria.

Art. 2º – Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

PUBLIQUE-SE,
REGISTRE-SE e
CUMPRA-SE.

PAÇO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS, em 01 de janeiro .2021.


JERÔNIMO NETO BRANDÃO
Prefeito Municipal de Morrinhos



PREFEITURA MUNICIPAL
DE MORRINHOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE

REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE
SAÚDE DO BAIRRO SÃO LUÍS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHO DOS
LOPES

MEMORIAL DESCRITIVO E
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

JUNHO DE 2024


Diego Martins Bezerra
Engenheiro Fiscal
Nunes Marques Projetos de Engenharia
Eng. Civil CREA/RN nº 061498963-9



Sumário

1 MEMORIAL DESCRITIVO	6
1.1 APRESENTAÇÃO.....	6
2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	6
2.1 APRESENTAÇÃO	6
2.2 SERVIÇOS	6
2.3 DESPESAS	7
2.4 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7
2.5 MATERIAIS.....	7
2.6 MÃO-DE-OBRA	7
2.7 FISCALIZAÇÃO.....	7
2.8 RESPONSABILIDADE E GARANTIA.....	8
2.9 RECEBIMENTO DAS OBRAS.....	8
3. PLACA PADRÃO DA OBRA TIPO BANNER	9
4. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA.....	9
5. UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – SÍTIO ALEGRE	10
5.1 DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES.....	10
5.1.1 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA.....	10
5.1.2 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO.....	10
5.1.3 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF09_2023.....	10
5.2 ESQUADRIAS.....	10
5.2.1 PORTA TIPO PARANÁ (0,80x2,10m) COMPLETA	10
5.2.2 VIDRO LISO E = 6MM (COLOCADO)	10
5.2.3 PELÍCULA DE INSULFILM.....	11
5.3 PISO	11
5.3.1 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35 X 35CM APLICADA EM AMBIENTES DE	



PREFEITURA MUNICIPAL
DE MORRINHOS



ÁREA MAIOR QUE 10M2. AF_02/2023_PE	11
5.4 COBERTURA.....	11
5.4.1 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	11
5.5 REVESTIMENTO	11
5.5.1 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	11
5.5.2 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	12
5.6 IMPERMEABILIZAÇÃO	12
5.6.1 TINTA DE BASE ASFÁLTICA 2 DEMÃOS C/ BROXA	12
5.7 PINTURA.....	12
5.7.1 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023.....	12
5.7.2 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	13
5.7.3 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	13
5.7.4 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA.....	13
5.7.5 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021.....	13
5.8 SERVIÇOS DIVERSOS	14
5.8.1 LIMPEZA GERAL	14
6. UNIDADE BÁSICA DE ESPINHO DOS LOPES	14
6.1 DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES.....	14
6.1.1 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA	14
6.1.2 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF09_2023.....	14
6.2 REVESTIMENTO	14
6.2.1 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	14
6.2.2 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	15
6.3 ESQUADRIAS.....	15
6.3.1 PORTA TIPO PARANÁ (0,80x2,10m) COMPLETA	15
6.4 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	15


Diego Marinho Bezerra
Engenheiro Fiscal
Nunes Marques Projetos de Engenharia
Eng. Civil CREA-RN: 061498963-9



PREFEITURA MUNICIPAL
DE MORRINHOS



6.4.1 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	15
6.5 IMPERMEABILIZAÇÃO	16
6.5.1 TINTA DE BASE ASFÁLTICA 2 DEMÃOS C/ BROXA	16
6.5.2 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	16
6.6 PINTURA.....	16
6.6.1 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023.....	16
6.6.2 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	16
6.6.3 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	16
6.6.4 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA.....	17
6.6.5 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	17
6.7 SERVIÇOS DIVERSOS	17
6.7.1 LIMPEZA GERAL	17
7. UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – BAIRRO SÃO LUÍS	17
7.1 DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES	17
7.1.1 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA	18
7.1.2 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO.....	18
7.1.3 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF09_2023.....	18
7.1.4 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023.....	18
7.1.5 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	18
7.2 ESQUADRIAS	18
7.2.1 PORTA TIPO PARANÁ (0,80x2,10m) COMPLETA	18
7.2.2 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019.....	19
7.3 PISO.....	19
7.3.1 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA	


Diego Martins Bezerra
Engenheiro Fiscal
Wanes Marques Projetos de Engenharia
Eng. Civil CREA/RNPI: 061498963-9



PREFEITURA MUNICIPAL
DE MORRINHOS



PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35 X 35CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M2. AF_02/2023_PE	19
7.4 REVESTIMENTOS	19
7.4.1 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	19
7.4.2 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	20
7.4.3 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	20
7.5 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	20
7.5.1 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	20
7.6 IMPERMEABILIZAÇÃO	20
7.6.1 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	20
7.7 COBERTURA	21
7.7.1 COBERTURA TELHA CERÂMICA – (RIPA, CAIBRO)	21
7.8 PINTURA	21
7.8.1 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	21
7.8.2 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	21
7.8.3 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	21
7.8.4 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	21
7.8.5 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	22
7.8.6 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	22
7.9 SERVIÇOS DIVERSOS	22
7.9.1 LIMPEZA GERAL	22


Diego Martins Bezerra
Engenheiro Fiscal
Wunes Marques Proprietor de Engenharia
Eng. Civil CREA RNP: 061498963-9



1 MEMORIAL DESCRITIVO

1.1 APRESENTAÇÃO

O presente relatório trata da reforma e ampliação de 3 unidades básicas de saúde (UBS) na cidade de Morrinhos - CE, visando melhor atender a população residente, conferindo, entre outras características, maior conforto e usabilidade, melhorias nos processos internos, acessibilidade e segurança. Os estudos aqui apresentados constam em um volume único.

2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

2.1 APRESENTAÇÃO

A presente especificação técnica tem caráter genérico, e visa orientar a execução das obras de Reforma e Manutenção das Unidades Básicas de Saúde do Bairro São Luís, Sítio Alegre e Espindo do Lopes no município de Morrinhos - CE. Assim sendo, deverá ser admitida como válidas as que forem necessárias a execução dos serviços, observados no projeto.

2.2 SERVIÇOS

Os serviços a serem executados deverão obedecer rigorosamente aos detalhes de projetos e especificações, que deverão estar em plena concordância com as normas e recomendações da ABNT e das concessionárias locais, assim como, com o código de obras, em vigor.

Prevalecerá sempre o primeiro, quando houver divergência entre: As presentes especificações e os projetos;

As normas da ABNT e as presentes especificações;

As normas da ABNT e aquelas recomendadas pelos fabricantes de materiais;


Diego Marques Bezerra
Engenheiro Fiscal
Munes Marques Projetos de Engenharia
Ena. Civil CREA-RN: 061488953-9



PREFEITURA MUNICIPAL
DE MORRINHOS



As cotas dos desenhos e as medidas em escala sobre estes;
Os desenhos em escala maiores e aqueles em escala menores;
Os desenhos com data mais recente e os com datas mais antiga.

Para o perfeito entendimento destas especificações é estritamente necessário uma visita do Construtor ao local da obra, para que sejam verificadas as reais condições de trabalho.

2.3 DESPESAS

Todas as despesas referentes aos serviços, materiais, mão-de-obra, leis sociais, vigilância, licença, multas e taxas de qualquer natureza, ficarão a cargo da Construtora executante da obra.

2.4 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

A Construtora fica obrigada a dar andamento conveniente às obras, mantendo o local dos serviços e a frente dos mesmos, de forma e eficiente, um engenheiro residente devidamente credenciado.

2.5 MATERIAIS

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser comprovadamente de primeira qualidade, sendo respeitadas as especificações referentes aos mesmos.

2.6 MÃO-DE-OBRA

Toda mão-de-obra, salvo o disposto em contrário no caderno de encargos serão fornecidas pelo construtor.

2.7 FISCALIZAÇÃO

A fiscalização da obra ficará a cargo da Prefeitura, através do seu



departamento competente.

A fiscalização poderá desaprovar qualquer serviço (em qualquer que seja a fase de execução) que julgar imperfeito quanto a qualidade de execução e/ou de material aplicado. Fica, nesse caso, a contratada (Construtora) obrigada a refazer o serviço desaprovado sem que ocorra qualquer ônus adicional para a contratante. Esta operação será repetida tantas vezes quantas forem necessárias, até que os serviços sejam aprovados pela fiscalização.

A Construtora se obrigará manter durante todo o período da obra um livro de ocorrência, no qual a fiscalização fará as anotações sobre o andamento ou mudanças no projeto ou quaisquer acertos que de algum modo modifique ou altere a concepção do projeto original.

2.8 RESPONSABILIDADE E GARANTIA

A Construtora assumirá integral responsabilidade pela boa execução e eficiência dos serviços que efetuar de acordo com o caderno de encargos, instruções de concorrência e demais documentos técnicos fornecidos, bem como por eventuais danos decorrentes da realização dos trabalhos.

Fica estabelecido que a realização, pela Construtora, de qualquer elemento ou seção de serviço, implicará na tácita aceitação e retificação, por parte dela, dos materiais, processos e dispositivos adotados e preconizados no caderno de encargos para o elemento ou seção de serviço executado.

2.9 RECEBIMENTO DAS OBRAS

Quando as obras e serviços contratados ficarem inteiramente concluídos, de perfeito acordo com o contrato, será lavrado um "termo de recebimento provisório", que será assinado por um representante do contratante e pelo construtor.


Diego Marinho Bezeira
Engenheiro Fiscal
Wunes Marques Projetos de Engenharia
Eng. Civil CREA RNP. 061498963-9



O termo de recebimento definitivo das obras e serviços contratados será lavrado 60 (sessenta) dias após o recebimento provisório, se tiverem sido satisfeitas todas as exigências feitas pela fiscalização.

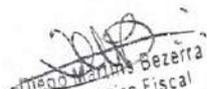
3. PLACA PADRÃO DA OBRA TIPO BANNER

Será colocada junto com o início da obra, a placa padronizada referente ao empreendimento, nas dimensões 3,00 x 4,00m = 12,00m². Compreende a execução de 01 (Uma) placa de identificação da obra. Com os dados da CONTRATANTE e do Órgão Financiador, de acordo com o modelo fornecido pela CONTRATANTE, e outra do Construtor, de acordo com o modelo do CREA. Em ambos os casos, no entanto, as mesmas deverão ser executadas de acordo com aprovação da Fiscalização e serem instaladas em local definido por ela. É de responsabilidade da CONTRATADA o fornecimento, montagem e assentamento da placa, que poderão ser executadas em chapa de aço galvanizado, nº 16 ou 18, com tratamento antioxidante. A placa será fixada em estrutura de madeira serrada. A peça deverá ter dimensão suficiente para suporte da placa e para suportar a ação do vento.

Após a conclusão da obra, a placa será desmontada e removida, deixando a área ocupada pela mesma em condições idênticas à encontrada anteriormente. O pagamento será medido e pago de acordo com o discriminado na planilha orçamentária contratual, após medição aprovada pela Fiscalização. O preço pago deverá incluir todas as despesas com material, ferramentas e mão-de-obra relativos aos serviços indicados nessa especificação, bem como os encargos e outras despesas eventuais necessárias à execução do serviço.

4. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

Será acompanhado pelo um mestre de obra, que desempenhara o papel de orientador da execução da obra, com o acompanhamento do


Engenheiro Fiscal
Nunes Marques Proprietos de Engenharia
Eng. CIVIL CREA/RN: 061498963-9



engenheiro da empresa e o monitoramento eng. fiscal da prefeitura, para que seja seguido o projeto aprovado.

5. UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – SÍTIO ALEGRE

5.1 DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES

5.1.1 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA

Será realizado a demolição e retirada de alvenaria de reboco sem reaproveitamento com altura de 0,80m, garantindo a segurança dos profissionais envolvidos na execução deste serviço.

5.1.2 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO

Será realizado a demolição e retirada de todo o piso cerâmico que apresentar rachaduras ou indícios de deslocamento.

5.1.3 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF09_2023

Serão removidas as portas que se encontrarem quebradas ou com algum problema que impossibilite sua utilização.

5.2 ESQUADRIAS

5.2.1 PORTA TIPO PARANÁ (0,80x2,10m) COMPLETA

Serão colocadas as portas do tipo paraná para substituir as portas em má estado retiradas.

5.2.2 VIDRO LISO E = 6MM (COLOCADO)

Nas portas de Entrada e saída serão colocados vidros para substituir os quebrados presente em ambas.



5.2.3 PELÍCULA DE INSULFILM

Para segurança do imóvel será aplicada película de insulfilm em ambos os vidros colocados.

5.3 PISO

5.3.1 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35 X 35CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M2. AF_02/2023_PE

Para substituição do piso em má estado, será colocado novo revestimento, garantindo a usabilidade e estética do ambiente.

5.4 COBERTURA

5.4.1 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA

Como manutenção da cobertura, será feito retelhamento com o objetivo de tirar todas as telhas que apresentarem algum tipo de manifestação patológica e inserir telhas de boa qualidade.

5.5 REVESTIMENTO

5.5.1 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE

Em camadas irregulares e descontínua, será executado com argamassa empregando-se cimento e areia grossa no traço 1:3, espessura 5mm. As superfícies destinadas a receber o chapisco comum serão limpas a vassoura e abundantemente molhadas antes de receber a aplicação desse tipo de revestimento.



As superfícies serão tratadas semelhantemente as que receberão chapisco comum. Os chapiscos terão preparo mecânico com a utilização de betoneira própria para o serviço.

5.5.2 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6

O reboco terá uma espessura de 0,5cm e será executado com argamassa de traço específico para a aplicação do mesmo.

A preparação do reboco das paredes deverá ser feita mecanicamente com o uso de betoneira apropriada enquanto o reboco para teto deverá ter preparo manual.

Quando indicado, o revestimento externo terá adicionado à sua argamassa, produto hidrográfico, de acordo com as instruções do Fabricante, com a finalidade de se obter uma boa impermeabilização.

5.6 IMPERMEABILIZAÇÃO

5.6.1 TINTA DE BASE ASFÁLTICA 2 DEMÃOS C/ BROXA

Será executada impermeabilização no revestimento até 0,80m para proteção contra infiltrações resultantes do solo. Deverá ser executado por profissional habilitado, sendo usadas as ferramentas apropriadas a cada serviço e material utilizado.

5.7 PINTURA

5.7.1 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023

Cada demão de tinta somente será aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca, devendo-se observar um intervalo de 24 horas entre



demãos sucessivas.

5.7.2 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS

Aplicação deve ocorrer cuidadosamente e por profissional habilitado, garantindo assim uma execução dentro dos padrões e esteticamente bem executada.

5.7.3 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023

Aplicação deve ocorrer cuidadosamente e por profissional habilitado, garantindo assim uma execução dentro dos padrões e esteticamente bem executada.

PREFEITURA MUNICIPAL

5.7.4 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

Serão pintadas as portas que se encontram com pintura danificada por ações do tempo e utilização. Aplicação deve ocorrer cuidadosamente e por profissional habilitado, garantindo assim uma execução dentro dos padrões e esteticamente bem executada.

5.7.5 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021

Será pintado o beiral que se encontra desgastado pela ação de intempéries do tempo. Aplicação deve ocorrer cuidadosamente e por profissional habilitado, garantindo assim uma execução dentro dos padrões e esteticamente bem executada.



5.8 SERVIÇOS DIVERSOS

5.8.1 LIMPEZA GERAL

Os materiais e equipamentos a serem utilizados na limpeza de obras atenderão às recomendações das Práticas de Construção. Os materiais serão cuidadosamente armazenados em local seco e adequado.

Para assegurar a entrega da edificação em perfeito estado, a Contratada deverá executar todos os arremates que julgar necessários, bem como os determinados pela Fiscalização.

6. UNIDADE BÁSICA DE ESPINHO DOS LOPES

6.1 DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES

6.1.1 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA

DE MORRINHOS
Será realizado a demolição e retirada de alvenaria de reboco sem reaproveitamento com altura de 0,80m, garantindo a segurança dos profissionais envolvidos na execução deste serviço.

6.1.2 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF09_2023

Serão removidas as portas que se encontrarem quebradas ou com algum problema que impossibilite sua utilização.

6.2 REVESTIMENTO

6.2.1 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE

Em camadas irregulares e descontínua, será executado com argamassa empregando-se cimento e areia grossa no traço 1:3, espessura 5mm. As superfícies destinadas a receber o chapisco comum serão limpas a vassoura e



abundantemente molhadas antes de receber a aplicação desse tipo de revestimento.

As superfícies serão tratadas semelhantemente as que receberão chapisco comum. Os chapiscos terão preparo mecânico com a utilização de betoneira própria para o serviço.

6.2.2 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6

O reboco terá uma espessura de 0,5cm e será executado com argamassa de traço específico para a aplicação do mesmo.

A preparação do reboco das paredes deverá ser feita mecanicamente com o uso de betoneira apropriada enquanto o reboco para teto deverá ter preparo manual.

Quando indicado, o revestimento externo terá adicionado à sua argamassa, produto hidrográfico, de acordo com as instruções do Fabricante, com a finalidade de se obter uma boa impermeabilização.

6.3 ESQUADRIAS

6.3.1 PORTA TIPO PARANÁ (0,80x2,10m) COMPLETA

Serão colocadas as portas do tipo paraná para substituir as portas em má estado retiradas.

6.4 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

6.4.1 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")

Para execução dos drenos dos ares – condicionados será utilizado tubo de 25mm, com a finalidade de destinar corretamente a água oriunda dos ares.



6.5 IMPERMEABILIZAÇÃO

6.5.1 TINTA DE BASE ASFÁLTICA 2 DEMÃOS C/ BROXA

Será executada impermeabilização no revestimento até 0,80m para proteção contra infiltrações resultantes do solo. Deverá ser executado por profissional habilitado, sendo usadas as ferramentas apropriadas a cada serviço e material utilizado.

6.5.2 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA

Para correção de infiltração na sala de vacina será executado a impermeabilização da calha.

6.6 PINTURA

PREFEITURA MUNICIPAL
DE MORRINHOS

6.6.1 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023

Cada demão de tinta somente será aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca, devendo-se observar um intervalo de 24 horas entre demãos sucessivas.

6.6.2 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS

Aplicação deve ocorrer cuidadosamente e por profissional habilitado, garantindo assim uma execução dentro dos padrões e esteticamente bem executada.

6.6.3 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023

Aplicação deve ocorrer cuidadosamente e por profissional habilitado,


Engenheiro Fiscal
Manoel Marques Projeitos de Engenharia
Eng. C. 020 - 514.161.48963-9



garantindo assim uma execução dentro dos padrões e esteticamente bem executada.

6.6.4 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

Serão pintadas as portas que se encontram com pintura danificada por ações do tempo e utilização. Aplicação deve ocorrer cuidadosamente e por profissional habilitado, garantindo assim uma execução dentro dos padrões e esteticamente bem executada.

6.6.5 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO

Serão pintados os portões e grades. Aplicação deve ocorrer cuidadosamente e por profissional habilitado, garantindo assim uma execução dentro dos padrões e esteticamente bem executada.

6.7 SERVIÇOS DIVERSOS

6.7.1 LIMPEZA GERAL

Os materiais e equipamentos a serem utilizados na limpeza de obras atenderão às recomendações das Práticas de Construção. Os materiais serão cuidadosamente armazenados em local seco e adequado.

Para assegurar a entrega da edificação em perfeito estado, a Contratada deverá executar todos os arremates que julgar necessários, bem como os determinados pela Fiscalização.

7. UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – BAIRRO SÃO LUÍS

7.1 DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES



7.1.1 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA

Será realizado a demolição e retirada de alvenaria de reboco sem reaproveitamento com altura de 0,80m, garantindo a segurança dos profissionais envolvidos na execução deste serviço.

7.1.2 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO

Será realizado a demolição e retirada de todo o piso cerâmico que apresentar rachaduras ou indícios de deslocamento.

7.1.3 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF09_2023

Serão removidas as portas que se encontrarem quebradas ou com algum problema que impossibilite sua utilização.

7.1.4 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023

Serão removidas as janelas que se encontrarem quebradas ou com algum problema que impossibilite sua utilização.

7.1.5 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO

Será removido o telhado transparente da área de recepção que está gerando desconforto para a população que utiliza o posto e também aos funcionários.

7.2 ESQUADRIAS DE PORTAS, DE FORMA MANUAL

7.2.1 PORTA TIPO PARANÁ (0,80x2,10m) COMPLETA

Serão colocadas as portas do tipo paraná para substituir as portas em



má estado retiradas.

7.2.2 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVÉ ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

Execução deverá ser realizada de forma cuidadosa, para garantia de completa funcionalidade e comodidade aos usuários. É necessário conferência de todas as medidas, alinhamento e níveis para que se tenha a usabilidade adequada dos materiais.

Deverá ser executado por profissional habilitado, sendo usadas as ferramentas apropriadas a cada serviço e material utilizado.

7.3 PISO

PREFEITURA MUNICIPAL
DE MORRINHOS

7.3.1 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35 X 35CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M2. AF_02/2023_PE

Para substituição do piso em má estado, será colocado novo revestimento, garantindo a usabilidade e estética do ambiente.

7.4 REVESTIMENTOS

7.4.1 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE

Em camadas irregulares e descontínua, será executado com argamassa empregando-se cimento e areia grossa no traço 1:3, espessura 5mm. As superfícies destinadas a receber o chapisco comum serão limpas a vassoura e abundantemente molhadas antes de receber a aplicação desse tipo de revestimento.


Diogo Martins Bezeira
Engenheiro Fiscal
Kunes Marques Projetos de Engenharia
Eng. Civil CREA/RN: 061458963-9



As superfícies serão tratadas semelhantemente as que receberão chapisco comum. Os chapiscos terão preparo mecânico com a utilização de betoneira própria para o serviço.

7.4.2 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6

O reboco terá uma espessura de 0,5cm e será executado com argamassa de traço específico para a aplicação do mesmo.

A preparação do reboco das paredes deverá ser feita mecanicamente com o uso de betoneira apropriada enquanto o reboco para teto deverá ter preparo manual.

Quando indicado, o revestimento externo terá adicionado à sua argamassa, produto hidrográfico, de acordo com as instruções do Fabricante, com a finalidade de se obter uma boa impermeabilização.

7.4.3 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019

Para correção das calhas, será primeiro realizado um contrapiso para nivelamento da superfície e garantia de escoamento das águas pluviais.

7.5 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

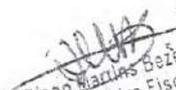
7.5.1 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")

Para execução dos drenos dos ares – condicionados será utilizado tubo de 25mm, com a finalidade de destinar corretamente a água oriunda dos ares.

7.6 IMPERMEABILIZAÇÃO

7.6.1 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA

Para correção de infiltração na sala de vacina será executado a


Diogo Marins Bezerra
Engenheiro Fiscal
Nunes Marques Projetos de Engenharia
Eng. Civil CREA-RN: 061498963-9



impermeabilização da calha.

7.7 COBERTURA

7.7.1 COBERTURA TELHA CERÂMICA – (RIPA, CAIBRO)

Para substituição da telha retirada, será colocada telha cerâmica para conforto dos usuários.

7.8 PINTURA

7.8.1 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023

Cada demão de tinta somente será aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca, devendo-se observar um intervalo de 24 horas entre demãos sucessivas.

7.8.2 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS

Aplicação deve ocorrer cuidadosamente e por profissional habilitado, garantindo assim uma execução dentro dos padrões e esteticamente bem executada.

7.8.3 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS

Aplicação deve ocorrer cuidadosamente e por profissional habilitado, garantindo assim uma execução dentro dos padrões e esteticamente bem executada.

7.8.4 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023

Aplicação deve ocorrer cuidadosamente e por profissional habilitado, garantindo assim uma execução dentro dos padrões e esteticamente bem



executada.

7.8.5 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

Serão pintadas as portas que se encontram com pintura danificada por ações do tempo e utilização. Aplicação deve ocorrer cuidadosamente e por profissional habilitado, garantindo assim uma execução dentro dos padrões e esteticamente bem executada.

7.8.6 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO

Serão pintados os portões e grades. Aplicação deve ocorrer cuidadosamente e por profissional habilitado, garantindo assim uma execução dentro dos padrões e esteticamente bem executada.

7.9 SERVIÇOS DIVERSOS

7.9.1 LIMPEZA GERAL

Os materiais e equipamentos a serem utilizados na limpeza de obras atenderão às recomendações das Práticas de Construção. Os materiais serão cuidadosamente armazenados em local seco e adequado.

Para assegurar a entrega da edificação em perfeito estado, a Contratada deverá executar todos os arremates que julgar necessários, bem como os determinados pela Fiscalização.


Diego Martins Bezerra
Engenheiro Fiscal
Múnes Marques Projetos de Engenharia
CREA/RN, 061498853-9

Diego Martins Bezerra
Engenheiro Civil
CREA CE 57.691

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 06/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	FONTE: VERSÃO	HORA: MES
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,56%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI: 2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						RS 4.720,80
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	12,00	RS 393,40	RS 4.720,80
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						RS 3.495,00
2.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMPOSIÇÃO O PRÓPRIA	HXMÉS	100,00	RS 34,95	RS 3.495,00
3	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - SÍTIO ALEGRE						RS 42.291,92
3.1	DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES						RS 2.485,24
3.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	151,30	RS 13,00	RS 1.966,90
3.1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	24,00	RS 18,19	RS 436,58
3.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	6,72	RS 12,17	RS 81,78
3.2	ESQUADRIAS						RS 6.736,54
3.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	RS 1.336,44	RS 5.345,76
3.2.2	I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,78	RS 316,52	RS 1.196,45
3.2.3	I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	3,78	RS 51,41	RS 194,33
3.3	PISO						RS 1.270,80
3.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	24,00	RS 52,95	RS 1.270,80
3.4	COBERTURA						RS 1.273,60
3.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	20,00	RS 63,68	RS 1.273,60
3.5	REVESTIMENTO						RS 10.327,74
3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	151,30	RS 9,24	RS 1.398,01
3.5.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	151,30	RS 59,02	RS 8.929,73
3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO						RS 3.134,94
3.6.1	C2472	TINTA DE BASE ASFÁLTICA 2 DEMÃOS C/BROXA	SEINFRA	M2	151,30	RS 20,72	RS 3.134,94
3.7	PINTURA						RS 13.845,06
3.7.1	104641	PINTURA LATEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	560,93	RS 11,88	RS 6.663,85
3.7.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	240,00	RS 17,20	RS 4.128,00
3.7.3	104639	PINTURA LATEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	146,07	RS 14,81	RS 2.163,30
3.7.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,20	RS 30,68	RS 773,14
3.7.5	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (RIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_07/2021	SINAPI	M2	5,50	RS 21,23	RS 116,77
3.8	SERVIÇOS DIVERSOS						RS 3.218,00
3.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	200,00	RS 16,09	RS 3.218,00
4	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - ESPINHO DOS LOPES						RS 26.140,16
4.1	DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES						RS 1.539,40
4.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	115,27	RS 13,00	RS 1.498,51
4.1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	3,36	RS 12,17	RS 40,89
4.2	REVESTIMENTO						RS 7.865,33
4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	115,27	RS 9,24	RS 1.066,09
4.2.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	115,27	RS 59,02	RS 6.803,24
4.3	ESQUADRIAS						RS 2.672,88
4.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	RS 1.336,44	RS 2.672,88
4.4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						RS 508,64
4.4.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=25mm(3/4")	SEINFRA	M	17,00	RS 29,92	RS 508,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SITIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICIPIO DE MORRINHOS - CE

DESCRIÇÃO: REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

LOCAL: MORRINHOS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA : 06/06/2024

BDI : 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA (Mês)
SEINFRA	928,1 COM DESONERAÇÃO	84,48% 47,48%
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,82% 71,88%
Contribuição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



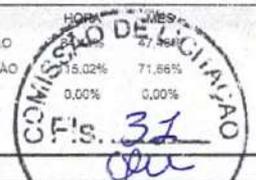
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.5	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 2.154,53
4.5.1	C2472	TINTA DE BASE ASFÁLTICA 2 DEMÃOS C/BROXA	SEINFRA	M2	100,14	R\$ 20,72	R\$ 2.074,90
4.5.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,54	R\$ 51,71	R\$ 79,83
4.6	PINTURA						R\$ 9.031,15
4.6.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	SINAPI	M2	357,99	R\$ 11,88	R\$ 4.015,32
4.6.2	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	130,52	R\$ 17,20	R\$ 2.244,94
4.6.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	SINAPI	M2	127,69	R\$ 14,81	R\$ 1.891,09
4.6.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,17	R\$ 30,68	R\$ 498,10
4.6.5	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	15,00	R\$ 25,58	R\$ 383,70
4.7	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 2.365,23
4.7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	147,00	R\$ 16,08	R\$ 2.365,23
5	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - BAIRRO SÃO LUIS						R\$ 42.296,74
5.1	DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES						R\$ 1.560,03
5.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	52,39	R\$ 13,00	R\$ 681,07
5.1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	38,50	R\$ 18,19	R\$ 700,32
5.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 09/2023	SINAPI	M2	6,72	R\$ 12,17	R\$ 81,78
5.1.4	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 09/2023	SINAPI	M2	0,60	R\$ 31,43	R\$ 18,86
5.1.5	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 6,50	R\$ 78,00
5.2	ESQUADRIAS						R\$ 5.713,35
5.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.336,44	R\$ 5.345,76
5.2.2	94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	SINAPI	M2	0,60	R\$ 612,65	R\$ 367,59
5.3	PISO						R\$ 2.038,58
5.3.1	93391	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	38,50	R\$ 52,95	R\$ 2.038,58
5.4	REVESTIMENTO						R\$ 4.537,35
5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	52,39	R\$ 9,24	R\$ 484,08
5.4.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, PENEIRADA, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	52,39	R\$ 59,02	R\$ 3.092,06
5.4.3	87372	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SINAPI	M3	0,90	R\$ 1.068,01	R\$ 961,21
5.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 1.047,20
5.5.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	35,00	R\$ 29,92	R\$ 1.047,20
5.6	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 1.163,48
5.6.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	22,50	R\$ 51,71	R\$ 1.163,48
5.7	COBERTURA						R\$ 1.953,12
5.7.1	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 162,76	R\$ 1.953,12
5.8	PINTURA						R\$ 19.858,88
5.8.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	SINAPI	M2	496,66	R\$ 11,88	R\$ 5.902,70
5.8.2	C2462	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	202,50	R\$ 18,30	R\$ 3.705,75
5.8.3	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	288,00	R\$ 17,20	R\$ 4.953,60
5.8.4	104639	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	SINAPI	M2	253,40	R\$ 14,81	R\$ 3.752,85
5.8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	40,32	R\$ 30,68	R\$ 1.237,02

UBS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÃO ALFREDO E ESPINHOS DOS LOPEZ NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 05/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SEINFRA	2024-01 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	RUBRICA	PREÇO TOTAL R\$
5.8.6	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	12,00	RS 25,58		RS 306,96
5.9	SERVIÇOS DIVERSOS							RS 4.424,75
5.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	275,00	RS 16,09		RS 4.424,75
6	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES							RS 0,00
VALOR BDI TOTAL:								RS 23.426,59
VALOR ORÇAMENTO:								RS 95.518,03
VALOR TOTAL:								RS 118.944,62

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Engenheiro Responsável: [Assinatura]

Engenheiro Fiscal: [Assinatura]

Nunes Marques Engenharia

Rua [...], nº [...], [...]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA:	06/06/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	MIS
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SINAPI:	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	Composições:	PROPRIA	115,02% 71,66%:	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)	PESO (%)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL				
1		SERVICIOS PRELIMINARES									
1.1	103889	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	MZ	12,00	R\$ 27,65	R\$ 288,28	R\$ 315,93	R\$ 3.791,16	R\$ 4.720,80	3,97%
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
2.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMPOSICAO PROPRIA	HXMES	100,00	R\$ 28,07	R\$ 0,00	R\$ 28,07	R\$ 2.807,00	R\$ 3.435,00	2,94%
3		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - SÍTIO ALEGRE									
3.1		DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES									
3.1.1	C1670	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	151,30	R\$ 10,44	R\$ 0,00	R\$ 10,44	R\$ 1.579,57	R\$ 1.995,24	2,69%
3.1.2	C1004	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 14,61	R\$ 0,00	R\$ 14,61	R\$ 250,64	R\$ 436,56	0,37%
3.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	6,72	R\$ 6,51	R\$ 3,20	R\$ 9,77	R\$ 65,66	R\$ 91,74	0,07%
3.2		ESQUADRIAS									
3.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 221,86	R\$ 851,39	R\$ 1.073,27	R\$ 4.293,08	R\$ 5.365,76	4,45%
3.2.2	12254	VIDRO LISO, E-SMM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,76	R\$ 0,00	R\$ 254,19	R\$ 254,19	R\$ 560,84	R\$ 1.195,45	1,01%
3.2.3	11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	3,76	R\$ 0,00	R\$ 41,29	R\$ 41,29	R\$ 156,08	R\$ 194,33	0,16%
3.3		PISO									
3.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	24,00	R\$ 6,59	R\$ 35,93	R\$ 42,52	R\$ 1.020,48	R\$ 1.270,80	1,07%
3.4		COBERTURA									
3.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 46,88	R\$ 4,26	R\$ 51,14	R\$ 1.022,80	R\$ 1.273,60	1,07%
3.5		REVESTIMENTO									
3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	151,30	R\$ 5,18	R\$ 2,24	R\$ 7,42	R\$ 1.122,65	R\$ 1.399,01	1,18%
3.5.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	151,30	R\$ 40,55	R\$ 6,85	R\$ 47,40	R\$ 7.171,62	R\$ 8.929,73	7,51%
3.6		IMPERMEABILIZAÇÃO									
3.6.1	C2472	TINTA DE BASE ASFÁLTICA 2 DEMÃOS C/BROXA	SEINFRA	M2	151,30	R\$ 12,08	R\$ 4,56	R\$ 16,64	R\$ 2.517,63	R\$ 3.134,94	2,64%
3.7		PINTURA									
3.7.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	560,93	R\$ 4,00	R\$ 5,54	R\$ 9,54	R\$ 5.351,20	R\$ 6.663,89	5,60%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

DESCRIÇÃO: REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

LOCAL: MORRINHOS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA: 06/06/2024

VERSÃO: 06/06/2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,65%
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)	PESO (%)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL				
3.7.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	240,00	R\$ 11,06	R\$ 2,75	R\$ 13,81	R\$ 3.314,40	R\$ 4.128,00	3,47%
3.7.3	104636	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	146,07	R\$ 5,59	R\$ 6,33	R\$ 11,89	R\$ 1.736,77	R\$ 2.163,30	1,82%
3.7.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,29	R\$ 16,35	R\$ 8,29	R\$ 24,54	R\$ 620,93	R\$ 773,11	0,65%
3.7.5	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_04/2021	SINAPI	M2	5,50	R\$ 7,53	R\$ 9,52	R\$ 17,05	R\$ 93,78	R\$ 116,77	0,10%
3.8	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 2.584,00	R\$ 3.216,00	2,71%
3.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 12,92	R\$ 0,00	R\$ 12,92	R\$ 2.584,00	R\$ 3.216,00	2,71%
4	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - ESPINHO DOS LOPES								R\$ 20.991,59	R\$ 25.149,76	21,98%
4.1	DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES								R\$ 1.236,25	R\$ 1.539,40	1,29%
4.1.1	G4070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	115,27	R\$ 10,44	R\$ 0,00	R\$ 10,44	R\$ 1.203,42	R\$ 1.490,51	1,25%
4.1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	3,36	R\$ 6,51	R\$ 3,26	R\$ 9,77	R\$ 32,93	R\$ 40,99	0,33%
4.2	REVESTIMENTO								R\$ 6.319,10	R\$ 7.869,31	6,82%
4.2.1	G6776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENERAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	115,27	R\$ 5,18	R\$ 2,24	R\$ 7,42	R\$ 855,30	R\$ 1.055,09	0,90%
4.2.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	115,27	R\$ 40,55	R\$ 6,85	R\$ 47,40	R\$ 5.463,80	R\$ 6.803,24	5,72%
4.3	ESQUADRIAS								R\$ 2.149,54	R\$ 2.672,88	2,25%
4.3.1	C4428	PORTA TIPO FARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 221,88	R\$ 851,39	R\$ 1.073,27	R\$ 2.149,54	R\$ 2.672,88	2,25%
4.4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 409,51	R\$ 508,64	0,43%
4.4.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	17,00	R\$ 17,03	R\$ 7,00	R\$ 24,03	R\$ 409,51	R\$ 508,64	0,43%
4.5	IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 1.730,29	R\$ 2.154,53	1,81%
4.5.1	C2472	TINTA DE BASE ASFÁLTICA 2 DEMÃOS C/BROXA	SEINFRA	M2	100,14	R\$ 12,08	R\$ 4,56	R\$ 16,64	R\$ 1.666,33	R\$ 2.074,90	1,74%
4.5.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA -AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,54	R\$ 1,21	R\$ 40,32	R\$ 41,53	R\$ 63,96	R\$ 79,63	0,07%
4.6	PINTURA								R\$ 7.251,66	R\$ 9.031,15	7,59%
4.6.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	337,99	R\$ 4,00	R\$ 5,54	R\$ 9,54	R\$ 3.224,42	R\$ 4.015,32	3,36%
4.6.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	130,52	R\$ 11,06	R\$ 2,75	R\$ 13,81	R\$ 1.802,48	R\$ 2.241,94	1,89%
4.6.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	127,69	R\$ 5,56	R\$ 6,33	R\$ 11,89	R\$ 1.518,23	R\$ 1.919,69	1,59%

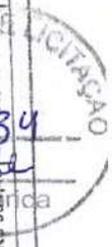


Engenheiro Civil
 Engenheiro Fiscal
 Rôney Marques Pinheiro de Engenheiro

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPEZ NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA:	06/06/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MORRINHOS - CE	HORA	08:44% 47:45%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	MESES	115,02% 71,66%
		PROPRIA	0,00% 0,00%
		Composições	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)	PESO (%)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL				
4.7	C1028	SERVIÇOS DIVERSOS	SEINFRA	M2	147,00	R\$ 12,92	R\$ 0,00	R\$ 12,92	R\$ 1.859,24	R\$ 2.365,23	1,58%
4.7.1	C1028	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	147,00	R\$ 12,92	R\$ 0,00	R\$ 12,92	R\$ 33.966,09	R\$ 42.296,74	35,55%
5		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - BAIRRO SÃO LUIS									
5.1		DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES									
5.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	52,35	R\$ 10,44	R\$ 0,00	R\$ 10,44	R\$ 546,95	R\$ 691,07	0,57%
5.1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISC. CERÂMICO	SEINFRA	M2	38,50	R\$ 14,61	R\$ 0,00	R\$ 14,61	R\$ 562,49	R\$ 710,32	0,59%
5.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, T.E. FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	SINAPI	M2	6,72	R\$ 6,51	R\$ 3,26	R\$ 9,77	R\$ 65,05	R\$ 81,76	0,07%
5.1.4	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	SINAPI	M2	0,60	R\$ 16,82	R\$ 8,42	R\$ 25,24	R\$ 15,14	R\$ 18,68	0,02%
5.1.5	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 5,22	R\$ 0,00	R\$ 5,22	R\$ 62,94	R\$ 78,30	0,07%
5.2		ESQUADRIAS									
5.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 221,88	R\$ 851,39	R\$ 1.073,27	R\$ 4.293,05	R\$ 5.345,76	4,49%
5.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRENGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M2	0,60	R\$ 14,02	R\$ 477,96	R\$ 492,01	R\$ 285,21	R\$ 367,59	0,31%
5.3		PISO									
5.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	38,50	R\$ 6,59	R\$ 35,93	R\$ 42,52	R\$ 1.637,02	R\$ 2.039,58	1,71%
5.4		REVESTIMENTO									
5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEFIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	52,38	R\$ 5,18	R\$ 2,24	R\$ 7,42	R\$ 388,73	R\$ 484,06	0,41%
5.4.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	52,38	R\$ 40,55	R\$ 6,85	R\$ 47,40	R\$ 2.483,29	R\$ 3.052,06	2,60%
5.4.3	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,90	R\$ 164,67	R\$ 693,03	R\$ 857,70	R\$ 771,93	R\$ 961,21	0,81%
5.5		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS									
5.5.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	35,00	R\$ 17,03	R\$ 7,00	R\$ 24,03	R\$ 841,05	R\$ 1.047,20	0,88%
5.6		IMPERMEABILIZAÇÃO									



Engenheiro Fiscal

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPEZ NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)			
LOCAL:	MORRINHOS - CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS			
DATA:	06/06/2024	VERSÃO:	06/06/2024	BDI: 24,52%
FONTE:	SEINFRA	COMPOSIÇÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
SINAPI:	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	115,02%	MES: 47,49%
Composições:			0,00%	71,66%
			0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)	PESO (%)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL				
5.6.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/AMANTÁ, ASFÁLTICA, AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	25,50	R\$ 1,21	R\$ 40,32	R\$ 41,53	R\$ 924,43	R\$ 1.163,48	0,96%
5.7	COBERTURA								R\$ 1.568,52	R\$ 1.568,52	1,34%
5.7.1	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 77,16	R\$ 53,55	R\$ 130,71	R\$ 1.568,52	R\$ 1.963,12	1,64%
5.8	PINTURA								R\$ 15.946,96	R\$ 19.358,68	16,76%
5.8.1	104841	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_04/2023	SINAPI	M2	436,86	R\$ 4,09	R\$ 5,54	R\$ 9,54	R\$ 4.740,04	R\$ 5.502,70	4,96%
5.8.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	202,50	R\$ 11,06	R\$ 3,64	R\$ 14,70	R\$ 2.976,75	R\$ 3.735,75	3,12%
5.8.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	288,00	R\$ 11,06	R\$ 2,75	R\$ 13,81	R\$ 3.977,28	R\$ 4.363,68	3,79%
5.8.4	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO, AF_04/2023	SINAPI	M2	253,40	R\$ 5,58	R\$ 6,23	R\$ 11,89	R\$ 3.012,63	R\$ 3.752,33	3,16%
5.8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	40,32	R\$ 16,35	R\$ 8,25	R\$ 24,64	R\$ 993,43	R\$ 1.237,32	1,04%
5.8.6	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 13,44	R\$ 7,06	R\$ 20,54	R\$ 246,48	R\$ 303,96	0,25%
5.9	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 3.553,00	R\$ 3.553,00	3,72%
5.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	275,00	R\$ 12,92	R\$ 0,00	R\$ 12,92	R\$ 3.553,00	R\$ 4.424,75	3,72%
6	DEMOLIÇÕES E REPARAÇÕES								R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 23.426,59
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 95.518,03
VALOR TOTAL:	R\$ 118.944,62



WMS
 Diego Martins Bezerra
 Engenheiro Fiscal
 Avulso - Processos de Engenharia
 Rua. Guir. (BRL) - R.N. - 05145643-0

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUÍS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 06/06/2024	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	POENTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	118,02%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	Rubrica %
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.720,80	3,97%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 3.495,00	2,94%
3	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - SÍTIO ALEGRE	R\$ 42.291,92	35,56%
3.1	DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES	R\$ 2.485,24	2,09%
3.2	ESQUADRIAS	R\$ 6.736,54	5,66%
3.3	PISO	R\$ 1.270,80	1,07%
3.4	COBERTURA	R\$ 1.273,60	1,07%
3.5	REVESTIMENTO	R\$ 10.327,74	8,68%
3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 3.134,94	2,64%
3.7	PINTURA	R\$ 13.845,06	11,64%
3.8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 3.218,00	2,71%
4	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - ESPINHO DOS LOPES	R\$ 26.140,16	21,98%
4.1	DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES	R\$ 1.539,40	1,29%
4.2	REVESTIMENTO	R\$ 7.868,33	6,62%
4.3	ESQUADRIAS	R\$ 2.672,88	2,25%
4.4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 508,64	0,43%
4.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.154,53	1,81%
4.6	PINTURA	R\$ 5.031,15	4,21%
4.7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 2.365,23	1,99%
5	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - BAIRRO SÃO LUÍS	R\$ 42.296,74	35,56%
5.1	DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES	R\$ 1.560,03	1,31%
5.2	ESQUADRIAS	R\$ 5.713,35	4,80%
5.3	PISO	R\$ 2.036,58	1,71%
5.4	REVESTIMENTO	R\$ 4.537,35	3,81%
5.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 1.047,20	0,88%
5.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 1.163,48	0,98%
5.7	COBERTURA	R\$ 1.953,12	1,64%
5.8	PINTURA	R\$ 19.858,88	16,70%
5.9	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.424,75	3,72%
6	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	R\$ 0,00	0,00%

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 23.426,59	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 95.518,03	
VALOR TOTAL:	R\$ 118.944,62	


 Diego Martins Bezerra
 Engenheiro Fiscal
 CREA 100000000-0/CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
	OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALFREDO E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 05/06/2024																
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	BDI: 24,52%																
	LOCAL:	MORRINHOS - CE	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS																		

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

PLACA	LARG*ALT	LARG	ALT	QTD
		4,00000000	3,00000000	12,00
				12,00



2.1. COMP-01112614 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMÉS)

ADMINISTRAÇÃO	PERCENTUAL	PERCENTUA	QTD
		100,00000000	100,00
			100,00

3.1.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

		LARGURA	COMPRIMEN	ALTURA	QTD
AMBULATÓRIO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,00000000	3,06000000	0,80000000	9,70
FARMÁCIA	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,00000000	3,06000000	0,30000000	8,10
SALA SDO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,30000000	3,06000000	0,90000000	10,18
CONS. ENFERMAGEM	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,12000000	3,15000000	0,80000000	10,08
CONS. MÉDICO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,90000000	3,15000000	0,60000000	9,73
AMBULATÓRIO 2	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,90000000	3,18000000	0,60000000	9,73
SALA DE REUNIÕES	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	5,32000000	3,13000000	0,80000000	15,12
CONS. ODONTOLÓGICO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,06000000	4,95000000	0,60000000	12,82
SALA SDO 2	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,00000000	2,10000000	0,60000000	8,16
RECEPÇÃO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	1,60000000	1,40000000	0,50000000	5,12
CIRCULAÇÃO	LARGURA*ALTURA	65,70000000	0,00000000	0,80000000	52,56
					151,30

3.1.2. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

PISO	ÁREA*PERCENTUAL	ÁREA	PERCENTUA	QTD
		200,00000000	0,12000000	24,00
				24,00

3.1.3. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

PORTAS	ALTURA*LARGURA*4	LARGURA	ALTURA	QTD
		0,80000000	2,10000000	8,72
				8,72

3.2.1. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)


 Diego Martins Bezerra
 Engenheiro Fiscal
 Nunes Marques Engenharia de Projetos

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
	OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALICORE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 06/06/2024																
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	BDI : 24,52%																
	LOCAL:	MORRINHOS - CE	<table border="1"> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,56%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,56%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	PONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,56%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS																		

	QTD	QTD
PORTA WC CONS. ENFERMAGEM	1,00	1,00
PORTA	3,00	3,00
		4,00



3.2.2. 12255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO) (M2)

	LARGURA	ALTURA	QTD
PORTA - FUNDOS	0,80000000	2,10000000	1,68
PORTA - FRENTE	1,00000000	2,10000000	2,10
			3,78

3.2.3. 11611 PELICULA DE INSULFILM (M2)

	LARGURA	ALTURA	QTD
PORTA - FUNDOS	0,80000000	2,10000000	1,68
PORTA - FRENTE	1,00000000	2,10000000	2,10
			3,78

3.3.1. 93391 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

	ÁREA	PERCENTUAL	QTD
PISO	200,00000000	0,12000000	24,00
			24,00

3.4.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

	AREA	QTD
	20,00000000	20,00
		20,00

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


 Diego Martins Bezerra
 Engenheiro Fiscal
 Nunes Marques Projetos de Engenharia
 Inscrição CREA/RN/01/0480969-8

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 06/06/2024
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	BDI: 24,52%
LOCAL:	MORRINHOS - CE	FONTE:	VERSÃO: HORA: MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SEINFRA:	229.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%
		SINAPI:	2024/04 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,65%
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

		LARGURA	COMPRIMEN	ALTURA	QTD
AMBULATÓRIO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,00000000	3,06000000	0,30000000	9,70
FARMÁCIA	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,00000000	3,96000000	0,80000000	8,10
SALA SDO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,30000000	3,06000000	0,80000000	10,18
CONS. ENFERMAGEM	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,12000000	3,18000000	0,80000000	10,08
CONS. MÉDICO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,90000000	3,18000000	0,80000000	9,73
AMBULATÓRIO 2	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,90000000	3,18000000	0,80000000	9,73
SALA DE REUNIÕES	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	6,32000000	3,13000000	0,80000000	15,12
CONS. ODONTOLÓGICO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,06000000	4,95000000	0,80000000	12,82
SALA SDO 2	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,00000000	2,10000000	0,80000000	8,16
RECEPÇÃO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	1,80000000	1,40000000	0,80000000	5,12
CIRCULAÇÃO	LARGURA*ALTURA	65,70000000	0,80000000	0,80000000	52,56
					151,30



3.5.2. C3121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

		LARGURA	COMPRIMEN	ALTURA	QTD
AMBULATÓRIO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,00000000	3,06000000	0,80000000	9,70
FARMÁCIA	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,00000000	3,96000000	0,80000000	8,10
SALA SDO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,30000000	3,06000000	0,80000000	10,18
CONS. ENFERMAGEM	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,12000000	3,18000000	0,80000000	10,08
CONS. MÉDICO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,90000000	3,18000000	0,80000000	9,73
AMBULATÓRIO 2	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,90000000	3,18000000	0,80000000	9,73
SALA DE REUNIÕES	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	6,32000000	3,13000000	0,80000000	15,12
CONS. ODONTOLÓGICO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,06000000	4,95000000	0,80000000	12,82
SALA SDO 2	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,00000000	2,10000000	0,80000000	8,16
RECEPÇÃO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	1,80000000	1,40000000	0,80000000	5,12
CIRCULAÇÃO	LARGURA*ALTURA	65,70000000	0,80000000	0,80000000	52,56
					151,30


 Diego Martins Bezerra
 Engenheiro Fiscal
 Nunes Marques Projetos de Engenharia
 CREA/CE/00000000-0

3.6.1. C2472 TINTA DE BASE ASFÁLTICA 2 DEMÃOS C/BROXA (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIZ, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOFES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 06/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SINAPI: 2024-04 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 64,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	Composição: PRÓPRIA	MES: 47,46%
			115,02%
			0,00%
			0,00%



		LARGURA	COMPRIMEN	ALTURA	QTD
AMBULATÓRIO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,00000000	3,06000000	0,80000000	9,70
FARMÁCIA	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,00000000	3,06000000	0,56000000	8,10
SALA SDO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,30000000	3,06000000	0,80000000	10,18
CONS. ENFERMAGEM	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,12000000	3,18000000	0,80000000	10,08
CONS. MÉDICO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,80000000	3,18000000	0,80000000	9,73
AMBULATÓRIO 2	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,90000000	3,18000000	0,80000000	9,73
SALA DE REUNIÕES	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	6,32000000	3,13000000	0,80000000	15,12
CONS. ODONTOLÓGICO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,06000000	4,86000000	0,60000000	12,82
SALA SDO 2	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,00000000	2,10000000	0,30000000	8,16
RECEPÇÃO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	1,80000000	1,40000000	0,80000000	5,12
CIRCULAÇÃO	LARGURA*ALTURA	55,70000000	0,00000000	0,80000000	52,56
					151,30

3.7.1. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÓMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Dirceu Marinho Bezerra
 Engenheiro Fiscal
 Nunes Marques Engenharia de Engenharia
 Ins. CREA/CE nº 06199955-4



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 06/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	FINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%



		LARGURA	COMPRIMEN	ALTURA	QTD
AMBULATÓRIO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,00000000	3,00000000	2,70000000	32,72
FARMÁCIA	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,00000000	3,06000000	2,70000000	27,32
SALA SDO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,30000000	3,08000000	2,70000000	34,34
CONS. ENFERMAGEM	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,12000000	3,18000000	2,70000000	34,02
CONS. MÉDICO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,90000000	3,18000000	2,70000000	32,83
AMBULATÓRIO 2	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,90000000	3,16000000	2,70000000	32,83
SALA DE REUNIÕES	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	6,32000000	3,13000000	2,70000000	51,03
CONS. ODONTOLÓGICO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,06000000	4,95000000	2,70000000	43,25
SALA SDO 2	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,00000000	3,10000000	2,70000000	27,54
LIXO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	1,51000000	3,02000000	2,70000000	24,46
ESTERELIZAÇÃO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,01000000	1,80000000	2,70000000	25,92
RECEPÇÃO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	1,80000000	1,40000000	2,70000000	17,28
CIRCULAÇÃO	LARGURA*ALTURA	65,70000000	0,00000000	2,70000000	177,39
					560,93

3.7.2. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

	PER	ALTURA	QTD
PER*ALTURA	75,00000000	3,20000000	240,00
			240,00

3.7.3. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

	AREA	QTD
AMBULATÓRIO	9,18000000	9,18
FARMÁCIA	6,12000000	6,12
SALA SDO	10,10000000	10,10
CONS. ENFERMAGEM	9,98000000	9,98
CONS. MÉDICO	9,28000000	9,28
AMBULATÓRIO 2	9,28000000	9,28
SALA DE REUNIÕES	19,72000000	19,72
CONS. ODONTOLÓGICO	15,15000000	15,15
SALA SDO 2	6,30000000	6,30
ESTERELIZAÇÃO	5,40000000	5,40
RECEPÇÃO	2,56000000	2,56
CIRCULAÇÃO	43,00000000	43,00
		145,07

Diego Martins Bezerra
 Engenheiro Fiscal
 Nunes Marques Projetos de Engenharia
 Rua: C/da PRAIA, 101 - 10100-000

3.7.4. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO															
	OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALFREDE ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 06/06/2024												
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	BDI: 24,52%												
	LOCAL:	MORRINHOS - CE	<table border="1"> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024-04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,86%</td> </tr> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024-04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
SINAPI	2024-04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	Composição	PRÓPRIA												



		LAR	ALT	QTD	QTD
0,8X2,10	ALT*LAR*QTD	0,80000000	2,10000000	15,00000000	25,20
					25,20

3.7.5. 102217 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A OLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

		PERIMETRO	ALTURA	QTD
BEIRAL	PERIMETRO*ALTURA	55,00000000	0,10000000	5,50
				5,50

3.8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

		ÁREA	QTD
	ÁREA	200,00000000	200,00
			200,00

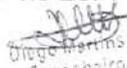
4.1.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

		LARGURA	COMPRIMEN	ALTURA	QTD
SALA SDO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	4,02000000	2,96000000	0,80000000	10,69
CONS.ODONTOLÓGICO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	4,02000000	3,85000000	0,80000000	12,59
ESTERELIZAÇÃO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,57000000	2,00000000	0,80000000	7,31
CONS. ENFERMAGEM	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,25000000	2,44000000	0,80000000	9,10
CONS. MÉDICO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,25000000	2,44000000	0,80000000	9,10
AMBULATÓRIO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,03000000	3,85000000	0,80000000	11,06
VACINA	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,98000000	3,85000000	0,80000000	10,93
RECEPÇÃO	(LARGURA+COMPRIMENTO*1,23)*ALTURA	3,20000000	1,66000000	0,80000000	5,05
CIRCULAÇÃO	(LARGURA+COMPRIMENTO)*ALTURA	8,31000000	22,08000000	0,80000000	24,31
TETO-SALA DE VACINA	LARGURA*COMPRIMENTO	2,98000000	3,85000000	0,00000000	11,47
TETO - WC - CONS.ENFERMAGEM	LARGURA*COMPRIMENTO	1,50000000	2,44000000	0,00000000	3,66
					115,27

4.1.2. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

		LARGURA	ALTURA	QTD	QTD
PORTAS	ALTURA*LARGURA*QTD	0,80000000	2,10000000	2,00000000	3,36
					3,36

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


 Diogo Martins Bezerra
 Engenheiro Fiscal
 Nunes Marques Engenharia de Engenharia
 Rua...



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPEZ NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 05/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SEINFRA:	025,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI:	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			HORA: 84,44%
			MES: 47,48%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%



		LARGURA	COMPRIMEN	ALTURA	QTD
SALA SDO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	4,02000000	2,66000000	0,80000000	10,69
CONS.ODONTOLÓGICO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	4,02000000	3,85000000	0,80000000	12,59
ESTERELIZAÇÃO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,57000000	2,00000000	0,80000000	7,31
CONS. ENFERMAGEM	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,25000000	2,44000000	0,50000000	9,10
CONS. MÉDICO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,25000000	2,44000000	0,50000000	9,10
AMBULATÓRIO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,06000000	3,85000000	0,50000000	11,06
VACINA	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,98000000	3,85000000	0,80000000	10,93
RECEPÇÃO	(LARGURA+COMPRIMENTO+1,23)*ALTURA	3,20000000	1,88000000	0,80000000	5,05
CIRCULAÇÃO	(LARGURA+COMPRIMENTO)*ALTURA	8,31000000	22,08000000	0,80000000	24,31
TETO-SALA DE VACINA	LARGURA*COMPRIMENTO	2,98000000	3,85000000	0,00000000	11,47
TETO - WC - CONS.ENFERMAGEM	LARGURA*COMPRIMENTO	1,50000000	2,44000000	0,00000000	3,66
					115,27

4.2.2. C3121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

		LARGURA	COMPRIMEN	ALTURA	QTD
SALA SDO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	4,02000000	2,66000000	0,80000000	10,69
CONS.ODONTOLÓGICO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	4,02000000	3,85000000	0,80000000	12,59
ESTERELIZAÇÃO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,57000000	2,00000000	0,80000000	7,31
CONS. ENFERMAGEM	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,25000000	2,44000000	0,50000000	9,10
CONS. MÉDICO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,25000000	2,44000000	0,50000000	9,10
AMBULATÓRIO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,06000000	3,85000000	0,80000000	11,06
VACINA	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,98000000	3,85000000	0,80000000	10,93
RECEPÇÃO	(LARGURA+COMPRIMENTO+1,23)*ALTURA	3,20000000	1,88000000	0,80000000	5,05
CIRCULAÇÃO	(LARGURA+COMPRIMENTO)*ALTURA	8,31000000	22,08000000	0,80000000	24,31
TETO-SALA DE VACINA	LARGURA*COMPRIMENTO	2,98000000	3,85000000	0,00000000	11,47
TETO - WC - CONS.ENFERMAGEM	LARGURA*COMPRIMENTO	1,50000000	2,44000000	0,00000000	3,66
					115,27

4.3.1. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Diego Martins Bezerra
 Engenheiro Fiscal
 Nunes Marques Engenharia
 Rua ...

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
	OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, GIRO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 06/06/2024																
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	BDI : 24,52%																
	LOCAL:	MORRINHOS - CE	<table border="1"> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,88%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,88%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	PONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,88%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS																		



	QTD	QTD
QTD	2,00000000	2,00
		2,00

4.4.1. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

	COMPRIMEN	QTD
ARES	17,00000000	17,00
		17,00

4.5.1. C2472 TINTA DE BASE ASFÁLTICA 2 DEMÃOS C/BROXA (M2)

		LARGURA	COMPRIMEN	ALTURA	QTD
SALA SDO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	4,02000000	2,66000000	0,80000000	10,69
CONS. ODONTOLÓGICO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	4,02000000	3,85000000	0,80000000	12,59
ESTERELIZAÇÃO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,57000000	2,00000000	0,80000000	7,31
CONS. ENFERMAGEM	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,25000000	2,44000000	0,80000000	9,10
CONS. MÉDICO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,25000000	2,44000000	0,80000000	9,10
AMBULATÓRIO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,06000000	3,35000000	0,80000000	11,06
VACINA	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,98000000	3,55000000	0,80000000	10,93
RECEPÇÃO	(LARGURA+COMPRIMENTO+1,23)*ALTURA	3,20000000	1,88000000	0,80000000	5,05
CIRCULAÇÃO	(LARGURA+COMPRIMENTO)*ALTURA	8,31000000	22,58000000	0,80000000	24,31
					100,14

4.5.2. C1463 IMPERMÉABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

		LARGURA	COMPRIMEN	ALTURA	QTD
CALHA - SALA DE VACINA	LARGURA*COMPRIMENTO	0,40000000	3,55000000	0,05000000	1,54
					1,54

4.6.1. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)


 Engenheiro Fiscal
 Nunes Marques Engenharia
 Rua... nº... CEP: 01438-960

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
	OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÃO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPEZ NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 06/08/2024																
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	BDI: 24,52%																
	LOCAL:	MORRINHOS - CE	<table border="1"> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,86%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	PONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS																		

		LARGURA	COMPRIMENTO	ALTURA	QTD
SALA SDO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	4,02000000	2,86000000	2,70000000	36,07
CONS.ODONTOLÓGICO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	4,02000000	3,65000000	2,70000000	42,50
ESTERELIZAÇÃO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,57000000	2,00000000	2,70000000	24,68
CONS. ENFERMAGEM	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,25000000	2,44000000	2,70000000	30,73
CONS. MÉDICO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,25000000	2,44000000	2,70000000	30,73
AMBULATÓRIO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,06000000	3,63000000	2,70000000	37,31
VACINA	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,98000000	3,85000000	2,70000000	36,88
RECEPÇÃO	(LARGURA+COMPRIMENTO+1,23)*ALTURA	3,20000000	1,88000000	2,70000000	17,04
CIRCULAÇÃO	(LARGURA+COMPRIMENTO)*ALTURA	6,31000000	22,02000000	2,70000000	62,05
					337,99



4.6.2. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

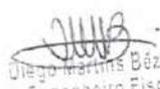
		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
ÁREA DO POSTO	PERÍMETRO*ALTURA	55,26000000	2,00000000	110,52
MURETA	PERÍMETRO*ALTURA	20,09000000	1,06000000	20,00
				130,52

4.6.3. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		AREA	QTD
SALA SDO	AREA	10,69000000	10,69
CONS.ODONTOLÓGICO	AREA	15,48000000	15,48
ESTERELIZAÇÃO	AREA	5,14000000	5,14
CONS. ENFERMAGEM	AREA	7,93000000	7,93
CONS. MÉDICO	AREA	7,93000000	7,93
AMBULATÓRIO	AREA	11,78000000	11,78
VACINA	AREA	11,47000000	11,47
RECEPÇÃO	AREA	4,92000000	4,92
CIRCULAÇÃO	AREA	42,29000000	42,29
WC - CONS.ENFERMAGEM	AREA	3,66000000	3,66
COZINHA	AREA	6,40000000	6,40
			127,82

4.6.4. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

		LARGURA	ALTURA	QTD	QTD
	LARGURA*ALTURA*QTD	0,80000000	2,10000000	4,00000000	6,72
	LARGURA*ALTURA*QTD	0,90000000	2,10000000	5,00000000	9,45
					16,17


 Diego Martins Bazeira
 Engenheiro Fiscal
 NUNES MARQUES PROPOSTA DE ENGENHARIA
 Nº 001/2024 - SUP 01/2024/2024

4.6.5. C1911 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)
LOCAL:	MORRINHOS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA: 06/06/2024		BDI: 24,52%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



	ALTURA*LARGURA	LARGURA	ALTURA	QTD
PORTÕES		5,00000000	3,00000000	15,00
				15,00

4.7.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

	AREA	QTD
AREA	147,00000000	147,00
		147,00

5.1.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

	AREA	QTD
SALA DE ARQUIVOS	4,73000000	4,73
IMUNIZAÇÃO	8,76000000	8,76
FISIOTERAPIA	24,90000000	24,90
DEMAIS	14,00000000	14,00
		52,39

5.1.2. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

	AREA	PERCENTUA	QTD
AREA*PERCENTUAL	275,00000000	0,14000000	38,50
			38,50

5.1.3. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

	LARGURA	ALTURA	QTD	QTD
LARGURA*ALTURA*QTD	0,80000000	2,10000000	4,00000000	6,72
				6,72

5.1.4. 97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

	LARGURA	ALTURA	QTD
ALTURA*LARGURA	1,20000000	0,50000000	0,60
			0,60

5.1.5. C1046 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

	AREA	QTD
AREA	12,00000000	12,00
		12,00

5.2.1. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

	QTD	QTD
QTD	4,00000000	4,00
		4,00

Diego Martins Bezeira
 Engenheiro Fiscal
 Nunes Marques Projetos de Engenharia
 Criciúma - SC, CREA/RN: 051496962-1

5.2.2. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

	LARGURA	ALTURA	QTD
LARGURA*ALTURA	1,20000000	0,50000000	0,60
			0,60

5.3.1. 93391 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
	OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 08/08/2024																
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	BDI: 24,52%																
	LOCAL:	MORRINHOS - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINFRA</td> <td>02R1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Contabilidade</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SINFRA	02R1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Contabilidade	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SINFRA	02R1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																
Contabilidade	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS																		

POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

	AREA	PERCENTUAL	QTD
AREA*PERCENTUAL	275,00000000	0,14000000	38,50
			38,50



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

	AREA	QTD
SALA DE ARQUIVOS	AREA	4,73000000
IMUNIZAÇÃO	AREA	8,76000000
FISIOTERAPIA	AREA	24,90000000
DEMAIS	AREA	14,00000000
		52,39

5.4.2. C3121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

	AREA	QTD
SALA DE ARQUIVOS	AREA	4,73000000
IMUNIZAÇÃO	AREA	8,76000000
FISIOTERAPIA	AREA	24,90000000
DEMAIS	AREA	14,00000000
		52,39

5.4.3. 87372 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

	LARGURA	PERÍMETRO	ALTURA	QTD
CALHA	LARGURA*PERÍMETRO*ALTURA	0,30000000	75,00000000	0,04000000
				0,90

5.5.1. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

	QTD	COMPRIMEN	QTD
DRENOS	QTD*COMPRIMENTO	10,00000000	3,50000000
			35,00

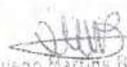
5.6.1. C1463 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

	LARGURA	PERÍMETRO	QTD
CALHAS	LARGURA*PERÍMETRO	0,30000000	75,00000000
			22,50

5.7.1. C4465 COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAÍBRO) (M2)

	AREA	QTD
ESPERA	AREA	12,00000000
		12,00

5.8.1. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)


 Diogo Martins Bezerra
 Engenheiro Fiscal
 Nunes Marques Projetos de Engenharia
 Av. Ceará, 244 - CEP: 61226-950

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
	OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, STR. ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 06/09/2024																
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	BDI: 24,52%																
	LOCAL:	MORRINHOS - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINTRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SINTRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SINTRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS																		

		LARGURA	COMPRIMEN	ALTURA	QTD
NEBULIZAÇÃO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,94000000	2,00000000	2,70000000	32,08
AMBULATÓRIO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	4,60000000	3,00000000	2,70000000	41,04
CONSULTÓRIO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,65000000	3,00000000	2,70000000	31,59
CONS. MÉDICO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,01000000	2,92000000	2,70000000	32,02
CONS.ENFERMAGEM	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,58000000	2,92000000	2,70000000	29,70
IMUNIZAÇÃO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,30000000	2,92000000	2,70000000	31,97
ARQUIVOS	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	1,62000000	2,92000000	2,70000000	24,52
REUNIÕES	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	5,95000000	3,18000000	2,70000000	49,30
CONS.MÉDICO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,04000000	3,16000000	2,70000000	33,59
ESTERILIZAÇÃO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,97000000	2,18000000	2,70000000	33,21
FARMÁCIA	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	1,40000000	2,92000000	2,70000000	23,33
CONS.ESPECIALIZADA	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,23000000	2,92000000	2,70000000	27,81
CONS.ODONTOLÓGICO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,80000000	2,92000000	2,70000000	30,89
FISIOTERAPIA	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,28000000	7,60000000	2,70000000	58,75
RECEPÇÃO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	1,35000000	1,80000000	2,70000000	17,06
					496,88



5.8.2. C2462 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
CIRCULAÇÃO	ALTURA*PERÍMETRO	75,00000000	2,70000000	202,50
				202,50

5.8.3. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
CONTORNO DO POSTO	PERÍMETRO*ALTURA	70,00000000	3,00000000	210,00
MURO - FRENTE	PERÍMETRO*ALTURA (4*3)	30,00000000	3,00000000	78,00
				288,00

5.8.4. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		AREA	QTD
TODOS OS AMBIENTES (EXCETO BANHEIROS)	AREA-21,50	275,00000000	253,40
			253,40


 Diego Martins Bezerra
 Engenheiro Fiscal
 Nunes Marques Projetos de Engenharia
 Ins. CREA/RN: 06149396524

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
	OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPEZ NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 06/06/2024																
	DESCRÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	BDI: 24,52%																
	LOCAL:	MORRINHOS - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PCATE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1 CDM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,56%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	PCATE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	025.1 CDM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,56%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	PCATE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	025.1 CDM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,56%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS																		

5.8.5. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

		LARGURA	ALTURA	QTD	QTD
	ALTURA*LARGURA*QTD	0,80000000	2,10000000	24,00000000	40,32
					40,32



5.8.6. C1911 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

		ALTURA	LARGURA	QTD
PORTÕES	ALTURA*LARGURA	3,00000000	4,00000000	12,00
				12,00

5.9.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

		AREA	QTD
	AREA	275,00000000	275,00
			275,00

[Handwritten Signature]
 Diego A. M. Bezerra
 Engenheiro Fiscal

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 06/08/2024	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO: REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,45h	MES: 47,48%
	LOCAL: MORRINHOS - CE	SINAPI: 2024/04 SEM DESONERAÇÃO	15,02%	71,66%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	Outros: PROPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ			
3.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	2,00000000	8,00000000
4.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	2,00000000	4,00000000
5.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	2,00000000	8,00000000
					TOTAL:	20,00000000
[Serviço]	C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3			
3.5.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA/ TRAÇO 1:6	M2	151,30	0,02500000	3,78250000
4.2.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA/ TRAÇO 1:6	M2	115,27	0,02500000	2,88175000
5.4.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA/ TRAÇO 1:6	M2	52,39	0,02500000	1,30975000
					TOTAL:	7,97400000
[Serviço]	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
3.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	24,00	0,24110000	5,78640000
5.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	38,50	0,24110000	9,28235000
					TOTAL:	15,06875000
[Serviço]	88262	CARPINTEIRO DE FÓRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	0,37290000	4,47480000
					TOTAL:	4,47480000
[Serviço]	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
3.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	24,00	0,24110000	5,78640000
5.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	38,50	0,24110000	9,28235000
					TOTAL:	15,06875000
[Serviço]	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	0,37290000	4,47480000
					TOTAL:	4,47480000
[Serviço]	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA FERREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
3.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,10870000	0,73046400
4.1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,36	0,10870000	0,36523200
5.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,10870000	0,73046400
5.1.4	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	0,60	0,28070000	0,16842000
5.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,60	0,51900000	0,31140000
					TOTAL:	2,30588000
[Serviço]	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	0,22645000	2,71740000
3.7.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	560,93	0,16310000	91,48768300
3.7.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	146,07	0,22700000	33,15789000
3.7.5	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5,50	0,38050000	2,09275000

Engenheiro Placal
 Nunes Marques Projetos de Engenharia
 Rua...
 ...



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO JOSÉ, MORRINHOS E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 08/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	FONTE: SINIFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MORRINHOS - CE	HORA: SINAPI	MES: 2024/04 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA: 0,00%



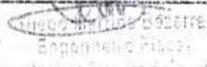
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.6.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	337,99	0,16310000	55,12616900
4.6.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	127,69	0,22700000	28,96583000
5.8.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	496,86	0,16310000	81,03786600
5.8.4	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	263,40	0,22700000	57,52180000
TOTAL:						352,12718800

[Serviço]	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	1,11860000	13,42320000
3.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,30750000	2,06640000
3.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	24,00	0,12900000	3,09600000
3.7.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	560,93	0,05440000	30,51459200
3.7.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	146,07	0,07570000	11,05748900
4.1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,36	0,30750000	1,03320000
4.6.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	337,99	0,05440000	18,36665500
4.6.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	127,69	0,07570000	9,69813300
5.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,30750000	2,06640000
5.1.4	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	0,60	0,79360000	0,47616000
5.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,60	0,25900000	0,15540000
5.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	38,50	0,12900000	4,96650000
5.4.3	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,90	11,85000000	10,46500000
5.8.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	496,86	0,05440000	27,02918400
5.8.4	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	263,40	0,07570000	19,16238000
TOTAL:						153,60470400

[Serviço]	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ			
3.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
4.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
5.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
TOTAL:						10,00000000

[Serviço]	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
3.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,10870000	0,73046400
4.1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,36	0,10870000	0,36523200
5.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,10870000	0,73046400
5.1.4	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	0,60	0,28070000	0,16842000
5.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,60	0,51900000	0,31140000
TOTAL:						2,30598000

[Serviço]	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	0,22645000	2,71740000
3.7.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	560,93	0,16310000	91,46768300
3.7.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	146,07	0,22700000	33,15789000
3.7.5	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS.	M2	5,50	0,38500000	2,09275000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LEOPOLDO, EM PAREDES E ESPINHOS DOS LOFES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 06/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 025.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MORRINHOS - CE	HORA: 84,44%	MES: 27,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI: 2024/04 SEM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 0,00%



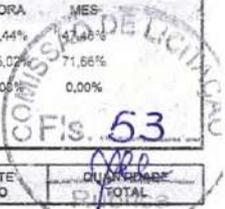
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.7.5	102217	AF_01/2021				
4.6.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	337,99	0,16310000	55,12616900
4.6.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	127,69	0,22700000	28,96563000
5.8.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	496,86	0,16310000	81,03786600
5.8.4	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	253,40	0,22700000	57,52180000
TOTAL:						352,12718800
[Serviço]	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	0,50000000	6,00000000
TOTAL:						6,00000000
[Serviço]	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN			
3.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). COMPLETA	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
4.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). COMPLETA	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
5.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). COMPLETA	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
TOTAL:						10,00000000
[Serviço]	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	1,11860000	13,42320000
3.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,30750000	2,06640000
3.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	24,00	0,12900000	3,08600000
3.7.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	560,93	0,05440000	30,51459200
3.7.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	146,07	0,07570000	11,05749900
4.1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,36	0,30750000	1,03320000
4.6.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	337,99	0,05440000	18,38665600
4.6.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	127,69	0,07570000	9,66613300
5.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,30750000	2,06640000
5.1.4	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	0,60	0,79360000	0,47616000
5.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,60	0,25900000	0,15540000
5.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	38,50	0,12900000	4,96650000
5.4.3	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MANUAL. AF_08/2018	M3	0,90	11,65000000	10,48500000
5.8.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	496,86	0,05440000	27,02918400
5.8.4	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	253,40	0,07570000	19,18238000
TOTAL:						153,60470400
[Material]	I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG			
4.4.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES Dn 25mm(3/4")	M	17,00	0,00080000	0,01360000
5.5.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES Dn 25mm(3/4")	M	35,00	0,00080000	0,02800000
TOTAL:						0,04160000
[Material]	I0035	AGUARRÁS MINERAL	L			
3.7.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	25,20	0,04000000	1,00800000
4.6.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	16,17	0,04000000	0,64680000
5.8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	40,32	0,04000000	1,61280000

Engenheiro Civil

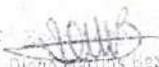
DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BARRIO SÃO LUIZ, SITIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICIPIO DE MORRINHOS-CE	DATA : 06/06/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	MORRINHOS - CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 57,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,00% 71,66%
		Composição	0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						3,26760000
[Mão de Obra]	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H			
3.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	3,75000000	15,00000000
4.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	3,75000000	7,50000000
5.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	3,75000000	15,00000000
5.7.1	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (TRIPA, CAIBRO)	M2	12,00	0,70000000	8,40000000
TOTAL:						45,90000000
[Mão de Obra]	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H			
4.4.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	17,00	0,40000000	6,80000000
5.5.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRCM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	35,00	0,40000000	14,00000000
TOTAL:						20,80000000
[Mão de Obra]	I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H			
3.7.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	240,00	0,20000000	48,00000000
3.7.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	25,20	0,35000000	8,82000000
4.6.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	130,52	0,20000000	26,10400000
4.6.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	16,17	0,35000000	5,65950000
4.6.5	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	M2	15,00	0,20000000	3,00000000
5.3.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	202,50	0,20000000	40,50000000
5.8.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	288,00	0,20000000	57,60000000
5.8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	40,32	0,35000000	14,11200000
5.8.6	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	M2	12,00	0,20000000	2,40000000
TOTAL:						206,19550000
[Encargos Complementares]	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	1,71795000	20,61540000
3.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,41620000	2,79686400
3.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	24,00	0,37010000	8,88240000
3.7.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	560,93	0,21750000	122,00227500
3.7.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	146,07	0,30270000	44,21538900
3.7.5	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5,50	0,38050000	2,09275000
4.1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,36	0,41620000	1,39843200
4.6.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	337,99	0,21750000	73,51262500
4.6.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	127,69	0,30270000	38,65176300
5.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,41620000	2,79686400
5.1.4	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	0,60	1,07430000	0,64458000
5.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEMTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIV E ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,80	0,77800000	0,46680000
5.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	38,50	0,37010000	14,24885000
5.4.3	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,90	11,65000000	10,48500000
5.6.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	496,86	0,21750000	108,06705000
5.8.4	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	253,40	0,30270000	76,70418000
TOTAL:						527,58142200
[Material]	18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M			


 Eng.º MARCELO BARBOSA
 Engenharia Civil



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO JOSÉ, SINOVALEGRÊ E ESPRINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 06/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SINAPI: 2024/04 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 84,41% MES: 17,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	Composição: PRÓPRIA	COEFICIENTE: 115,02% 0,60% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

TOTAL: 17,20000000

[Mão de Obra] **00001213** **CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)** **H**

1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	0,37785211	4,53422534
						TOTAL: 4,53422534

[Mão de Obra] **10498** **CARPINTEIRO** **H**

3.2.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	3,75000000	15,00000000
4.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	3,75000000	7,50000000
5.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	3,75000000	15,00000000
5.7.1	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	12,00	0,70000000	8,40000000
						TOTAL: 45,90000000

[Material] **00001379** **CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32** **KG**

5.4.3	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,90	563,59000000	507,23100000
						TOTAL: 507,23100000

[Material] **10805** **CIMENTO PORTLAND** **KG**

3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	151,30	2,43000000	367,65900000
3.5.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	151,30	6,07500000	919,14750000
4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	115,27	2,43000000	280,10610000
4.2.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	115,27	6,07500000	700,26525000
5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	52,38	2,43000000	127,30770000
5.4.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	52,38	6,07500000	318,26925000
						TOTAL: 2.712,75430000

[Material] **00005318** **DILUENTE AGUARRAS** **L**

3.7.5	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOIS. AF_01/2021	M2	5,60	0,02130000	0,11715000
						TOTAL: 0,11715000

[Material] **11027** **DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA** **UN**

3.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	3,00000000	12,00000000
4.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	3,00000000	6,00000000
5.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	3,00000000	12,00000000
						TOTAL: 30,00000000

[Mão de Obra] **12320** **ENCANADOR** **H**

4.4.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	17,00	0,40000000	6,80000000
5.5.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	35,00	0,40000000	14,00000000
						TOTAL: 20,80000000

[Mão de Obra] **18590** **ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS** **MÊS**

2.1	COMP-01112614	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	HXMÊS	100,00	0,00140000	0,14000000
						TOTAL: 0,14000000

[Mão de Obra] **18582** **ENGENHEIRO SENIOR** **MÊS**

2.1	COMP-01112614	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	HXMÊS	100,00	0,00070000	0,07000000
-----	---------------	-----------------------	-------	--------	------------	------------

Engenheiro Fiscal

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 06/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	FORNTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SINAPI:	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	Composição:	PRÓPRIA
		HORA:	84,44%
		MES:	47,48%
			71,66%
			0,00%

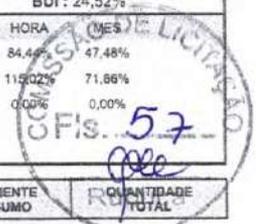
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 01/15/2024
 R\$ 56.000,00
 000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						0,07000000
[Encargos Complementares] 00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) H						
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	0,37290000	4,47480000
TOTAL:						4,47480000
[Encargos Complementares] 00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) H						
3.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,10870000	0,73046400
3.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	24,00	0,24110000	5,78640000
4.1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,36	0,10870000	0,36523200
5.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,10870000	0,73046400
1.4	97646	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	0,60	0,28070000	0,16842000
5.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,60	0,51900000	0,31140000
5.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	38,50	0,24110000	9,28235000
TOTAL:						17,37473000
[Encargos Complementares] 00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) H						
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	0,22645000	2,71740000
3.7.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	560,93	0,16310000	91,48768300
3.7.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	146,07	0,22700000	33,15789000
3.7.5	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5,50	0,38050000	2,09275000
4.6.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	337,99	0,16310000	55,12616900
4.6.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	127,69	0,22700000	28,98563000
5.8.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	496,86	0,16310000	81,03786600
5.8.4	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	253,40	0,22700000	57,52180000
TOTAL:						352,12718800
[Encargos Complementares] 00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) H						
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	1,11860000	13,42320000
3.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,30750000	2,06640000
3.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	24,00	0,12900000	3,09600000
3.7.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	560,93	0,05440000	30,51459200
3.7.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	146,07	0,07570000	11,05749900
4.1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,36	0,30750000	1,03320000
4.6.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	337,99	0,05440000	18,38665600
4.6.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	127,69	0,07570000	9,66613300
5.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,30750000	2,06640000
5.1.4	97646	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	0,60	0,79360000	0,47616000
5.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,60	0,25900000	0,15540000
5.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	38,50	0,12900000	4,96650000
5.4.3	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	11,65000000		10,48500000

DUB
 Diogo Martins de Sousa
 Engenheiro Civil
 Nunes Marques Projetos de Engenharia
 Rua Cícero de Araújo, 101 - 11111-111

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

 <p>NUNES MARQUES Engenharia</p>	OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 06/06/2024		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA (MES):	84,48% / 47,48%
	LOCAL:	MORRINHOS - CE	SINAPI:	2024-04 SEM DESONERAÇÃO		115,02% / 71,66%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	Composição:	PRÓPRIA		0,00% / 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.4.3	87372	CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				
5.8.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	496,86	0,05440000	27,02918400
5.8.4	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	253,40	0,07570000	19,19238000
TOTAL:						153,60470400

[Material]	I1100	ESMALTE SINTETICO	L			
3.7.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	25,20	0,16000000	4,03200000
4.6.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	16,17	0,16000000	2,58720000
5.8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	40,32	0,16000000	6,45120000
TOTAL:						13,07040000

[Encargos Complementares]	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
..1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	1,71795000	20,61540000
3.1.3	97844	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,41620000	2,79686400
3.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	24,00	0,37010000	8,88240000
3.7.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	560,93	0,21750000	122,00227500
3.7.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	146,07	0,30270000	44,21538900
3.7.5	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5,50	0,38050000	2,09275000
4.1.2	97844	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,36	0,41620000	1,39843200
4.6.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	337,99	0,21750000	73,51282500
4.6.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	127,69	0,30270000	38,65176300
5.1.3	97844	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,41620000	2,79686400
5.1.4	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	0,60	1,07430000	0,64458000
5.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,60	0,77800000	0,46680000
5.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	38,50	0,37010000	14,24885000
5.4.3	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,90	11,65000000	10,48500000
5.8.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	496,86	0,21750000	108,06705000
5.8.4	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	253,40	0,30270000	76,70418000
TOTAL:						527,58142200

[Material]	I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN			
3.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
4.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
5.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
TOTAL:						10,00000000

[Encargos Complementares]	00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	0,37290000	4,47480000
TOTAL:						4,47480000

[Encargos Complementares]	00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
3.1.3	97844	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,10670000	0,73046400
3.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	24,00	0,24110000	5,76640000


 Diego Santos Bezerra
 Engenheiro Fiscal
 Nunes Marques Projetos de Engenharia
 End: C/Av. CREA-RAP - 08-459963-1

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
 NUNES MARQUES <small>Engenharia</small>	OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 06/06/2024	BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%
	LOCAL:	MORRINHOS - CE	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,36	0,10870000	0,36523200
5.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,10870000	0,73046400
5.1.4	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	0,60	0,28070000	0,16842000
5.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,60	0,51900000	0,31140000
5.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	38,50	0,24110000	9,28235000
TOTAL:						17,37473000

[Encargos Complementares]		00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
1.1	103689		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	0,22645000	2,71740000
3.7.1	104641		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	560,93	0,16310000	91,46788300
7.3	104639		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	146,07	0,22700000	33,15789000
3.7.5	102217		PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5,50	0,38050000	2,09275000
4.6.1	104641		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	337,99	0,16310000	55,12616900
4.6.3	104639		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	127,69	0,22700000	28,98563000
5.8.1	104641		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	496,86	0,16310000	81,03786600
5.8.4	104639		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	253,40	0,22700000	57,52180000
TOTAL:						352,12716800	

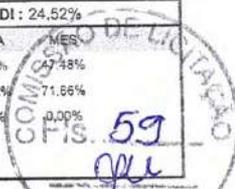
[Encargos Complementares]		00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
1.1	103689		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	1,11860000	13,42320000
3.1.3	97644		REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,30750000	2,06640000
3.3.1	93391		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	24,00	0,12900000	3,09600000
3.7.1	104641		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	560,93	0,05440000	30,51459200
3.7.3	104639		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	146,07	0,07570000	11,05749900
4.1.2	97644		REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,36	0,30750000	1,03320000
4.6.1	104641		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	337,99	0,05440000	18,38685600
4.6.3	104639		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	127,69	0,07570000	9,66613300
5.1.3	97644		REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,30750000	2,06640000
5.1.4	97645		REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	0,60	0,79360000	0,47616000
5.2.2	94570		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,60	0,25900000	0,15540000
5.3.1	93391		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	38,50	0,12900000	4,96650000
5.4.3	87372		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,90	11,65000000	10,48500000
5.8.1	104641		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	496,86	0,05440000	27,02918400
5.8.4	104639		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	253,40	0,07570000	19,16236000
TOTAL:						153,60470400	

[Material]		18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M			
3.2.1	C4428		PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	5,10000000	20,40000000
4.3.1	C4428		PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	5,10000000	10,20000000
5.2.1	C4428		PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	5,10000000	20,40000000
TOTAL:						51,00000000	

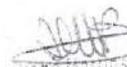

 Diego Martins Bezerra
 Engenheiro Fiscal
 Nunes Marques Projetos de Engenharia
 Eng. Civil CREA-RN: 061496963-7

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

 <p>NUNES MARQUES Engenharia</p>	OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUÍS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE		DATA: 06/06/2024		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO: REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)		SEINFRA	VERSÃO	HORA	
	LOCAL: MORRINHOS - CE		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRI�O	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L			
3.7.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	25,20	0,13000000	3,27600000
4.6.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	16,17	0,13000000	2,10210000
5.8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	40,32	0,13000000	5,24180000
TOTAL:						10,61970000
[Material]	00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALA�O DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	0,16285000	1,95420000
TOTAL:						1,95420000
[Material]	00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN			
2.2	94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_12/2019	M2	0,60	0,83330000	0,49998000
TOTAL:						0,49998000
[Material]	I1346	LIXA PARA FERRO	UN			
4.6.5	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMINIO	M2	15,00	0,25000000	3,75000000
5.8.6	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMINIO	M2	12,00	0,25000000	3,00000000
TOTAL:						6,75000000
[Material]	I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN			
3.7.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	25,20	0,40000000	10,08000000
4.6.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	16,17	0,40000000	6,46800000
5.8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	40,32	0,40000000	16,12800000
TOTAL:						32,67600000
[Material]	I1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	M2			
4.5.2	C1463	IMPERMEABILIZA�O DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFALTICA .AUTO-ADESIVA	M2	1,54	1,10000000	1,69400000
3.5.1	C1463	IMPERMEABILIZA�O DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFALTICA .AUTO-ADESIVA	M2	22,50	1,10000000	24,75000000
TOTAL:						26,44400000
[Material]	00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN			
5.2.2	94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_12/2019	M2	0,60	9,20000000	5,52000000
TOTAL:						5,52000000
[Material]	I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN			
3.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	12,00000000	48,00000000
4.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	12,00000000	24,00000000
5.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	12,00000000	48,00000000
TOTAL:						120,00000000
[M�o de Obra]	00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H			
3.1.3	97644	REMO�O DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,11135445	0,74830193
4.1.2	97644	REMO�O DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,36	0,11135445	0,37415097
5.1.3	97644	REMO�O DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,11135445	0,74830193
5.1.4	97645	REMO�O DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	0,60	0,28755469	0,17253282
5.2.2	94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE	M2	0,60	0,53167398	0,31900439


 Diego Martins Bezerra
 Engenheiro Fiscal
 Nunes Marques Peritos e Engenheiros
 Prof. Dr. CREB. ANP. 081495363-0

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 08/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 77,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI: 2024.04 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
		Composiçõe: PROPRIA	0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

5.2.2	94570	ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				TOTAL: 2,36229203
-------	-------	---	--	--	--	--------------------------

[Mão de Obra]	I2391	PEDREIRO	H			
3.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	151,30	0,05000000	7,56500000
3.1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	24,00	0,07000000	1,68000000
3.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	1,40000000	5,60000000
3.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	20,00	1,10000000	22,00000000
3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	151,30	0,10000000	15,13000000
3.5.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	151,30	0,60000000	90,78000000
3.6.1	C2472	TINTA DE BASE ASFÁLTICA 2 DEMÃOS C/BROXA	M2	151,30	0,50000000	75,65000000
4.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	115,27	0,05000000	5,76350000
4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	115,27	0,10000000	11,52700000
4.2.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	115,27	0,60000000	69,16200000
4.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	1,40000000	2,80000000
4.5.1	C2472	TINTA DE BASE ASFÁLTICA 2 DEMÃOS C/BROXA	M2	100,14	0,50000000	50,07000000
4.5.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	1,54	0,05000000	0,07700000
5.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	52,39	0,05000000	2,61950000
5.1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	36,50	0,07000000	2,55500000
5.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	1,40000000	5,60000000
5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	52,39	0,10000000	5,23900000
5.4.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	52,39	0,60000000	31,43400000
5.6.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	22,50	0,05000000	1,12500000
5.7.1	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	12,00	1,10000000	13,20000000
TOTAL:						419,71700000

[Material]	I1611	PELICULA DE INSULFILM	M2			
3.2.3	I1611	PELICULA DE INSULFILM	M2	3,78	1,00000000	3,78000000
TOTAL:						3,78000000

[Mão de Obra]	00004783	PINTOR (HORISTA)	H			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	0,23029739	2,76358663
3.7.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	560,93	0,16587107	93,04205873
3.7.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	146,07	0,23085673	33,72124265
3.7.5	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A OLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5,50	0,38696470	2,12830582
4.6.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	337,99	0,16587107	56,06275261
4.6.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	127,69	0,23085673	29,47809585
5.8.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	496,86	0,16587107	82,41469934
5.8.4	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	253,40	0,23085673	58,49909538
TOTAL:						358,10962892

[Mão de Obra]	I2395	PINTOR	H			
3.7.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	240,00	0,30000000	72,00000000
3.7.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	25,20	0,40000000	10,08000000
4.6.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	130,52	0,30000000	39,15600000
4.6.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	16,17	0,40000000	6,46800000
4.6.5	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	M2	15,00	0,40000000	6,00000000
5.8.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	202,50	0,30000000	60,75000000

Diego Martins Bezerra
 Engenheiro Fiscal

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUÍS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 06/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	FORTE: VERSÃO	HORA: 648
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAFI: 2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composição: PROPRIA	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.8.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	288,00	0,30000000	86,40000000
5.8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	40,32	0,40000000	16,12800000
5.8.6	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	M2	12,00	0,40000000	4,80000000
TOTAL:						301,78200000
[Material]	00001297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2			
3.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	24,00	1,05710000	25,37400000
5.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	38,50	1,05710000	40,69835000
TOTAL:						66,06875000
[Material]	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	1,00000000	12,00000000
TOTAL:						12,00000000
[Material]	I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN			
3.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
4.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
5.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
TOTAL:						10,00000000
[Material]	00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	0,01130000	0,13560000
TOTAL:						0,13560000
[Material]	00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	0,01320000	0,15840000
TOTAL:						0,15840000
[Material]	I1724	PREGO	KG			
3.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	0,40000000	1,60000000
4.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	0,40000000	0,80000000
5.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	0,40000000	1,60000000
5.7.1	C4485	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	12,00	0,10000000	1,20000000
TOTAL:						5,20000000
[Material]	I1736	PRIMER PARA MANTA FK	KG			
4.5.2	C1463	IMPÉRMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	1,54	0,32500000	0,50050000
5.6.1	C1463	IMPÉRMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	22,50	0,32500000	7,31250000
TOTAL:						7,81300000
[Material]	00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG			
3.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	24,00	0,24100000	5,78400000
5.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	38,50	0,24100000	9,27850000
TOTAL:						15,06250000

Diego Martins Bezerra
 Engenheiro Fiscal

Nunes Marques Engenharia
 Rua Cívica, 200 - 10140045-000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
	OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 08/06/2024		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
	LOCAL:	MORRINHOS - CE	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	MES	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M			
5.7.1	C4485	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	12,00	3,50000000	42,00000000
TOTAL:						42,00000000
[Material]	00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	3,20830000	38,49960000
TOTAL:						38,49960000
[Encargos Complementares]	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	1,71795000	20,61540000
3.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,41620000	2,79686400
3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	24,00	0,37010000	8,88240000
3.7.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	560,93	0,21750000	122,00227500
3.7.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	146,07	0,30270000	44,21538900
3.7.5	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5,50	0,38050000	2,09275000
4.1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,36	0,41620000	1,39843200
4.5.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	337,99	0,21750000	73,51282500
4.6.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	127,69	0,30270000	38,65176300
5.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,41620000	2,79686400
5.1.4	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	0,60	1,07430000	0,64458000
5.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,60	0,77800000	0,46680000
5.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	36,50	0,37010000	14,24885000
5.4.3	67372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,90	11,65000000	10,48500000
5.8.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	496,86	0,21750000	108,06705000
5.8.4	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	253,40	0,30270000	76,70418000
TOTAL:						527,58142200
[Material]	11856	SELADOR ACRÍLICO	L			
3.7.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	240,00	0,19000000	45,60000000
4.6.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	130,52	0,19000000	24,79880000
5.8.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	202,50	0,19000000	38,47500000
5.8.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	288,00	0,19000000	54,72000000
TOTAL:						163,59380000
[Mão de Obra]	00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	1,14591621	13,75099454
3.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,31500915	2,11686149
3.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	24,00	0,13215018	3,17160432
3.7.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	560,93	0,06572845	31,25975834
3.7.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	146,07	0,07754859	11,32752313
4.1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,36	0,31500915	1,05843074
4.5.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	337,99	0,05572845	18,83565814

Diego Martins Bezerra
Engenheiro Fiscal
Nunes Marques Projetos de Engenharia
Rua: Cívica, 100 - CEP: 06149-000



NUNES MARQUES
Projeto de Engenharia

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 06/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% MES: 14,48%
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SINAPI: 2024/04 SEM DESONERAÇÃO	Composição: 115,00% PROPRIA: 71,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	Composição: 0,00% PROPRIA: 0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.6.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	127,69	0,07754859	9,90217997
5.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,31500915	2,11686149
5.1.4	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	0,60	0,81287971	0,48778783
5.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,60	0,28532478	0,15919487
5.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	36,50	0,13215016	5,08778193
5.4.3	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,90	11,93449300	10,74104370
5.8.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	496,86	0,05572845	27,68923667
5.8.4	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	253,40	0,07754859	19,65081372
TOTAL:						157,35573087

[Mão de Obra]	I2543	SERVEnte	H			
3.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	151,30	0,50000000	75,65000000
3.1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	24,00	0,70000000	16,80000000
3.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	1,40000000	5,60000000
3.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	20,00	1,10000000	22,00000000
3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	151,30	0,15000000	22,69500000
3.5.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	151,30	1,41125000	213,52212500
3.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	200,00	0,70000000	140,00000000
4.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	115,27	0,50000000	57,63500000
4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	115,27	0,15000000	17,29050000
4.2.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	115,27	1,41125000	162,67478750
4.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	1,40000000	2,80000000
4.7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	147,00	0,70000000	102,90000000
5.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	52,39	0,50000000	26,19500000
5.1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	36,50	0,70000000	25,55000000
5.1.5	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2	12,00	0,25000000	3,00000000
5.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	1,40000000	5,60000000
5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	52,39	0,15000000	7,85850000
5.4.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	52,39	1,41125000	73,93538750
5.7.1	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	12,00	1,10000000	13,20000000
5.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	275,00	0,70000000	192,50000000
TOTAL:						1.188,80630000

[Material]	00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN			
5.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,60	0,62330000	0,37398000
TOTAL:						0,37398000

[Material]	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L			
4.4.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	17,00	0,00300000	0,00510000
5.5.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	35,00	0,00300000	0,01050000
TOTAL:						0,01560000

[Material]	11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN			
3.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	6,00000000	24,00000000
4.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	6,00000000	12,00000000
5.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	6,00000000	24,00000000

Diego Martins Bozette
 Engenheiro Fiscal
 Nunes Marques Projeto de Engenharia
 Rua. Gov. Orelha, 349 - 06148-663-0

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 06/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,42% MES: 15,58%
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SINAPI: 2024/04 SEM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO: 71,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA	0,00%



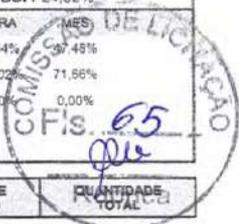
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL: 60,00000000						
[Material]	I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN			
3.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	20,00	6,00000000	120,00000000
5.7.1	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	12,00	33,00000000	396,00000000
						TOTAL: 516,00000000
[Mão de Obra]	I2070	TELHADISTA	H			
5.1.5	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2	12,00	0,02500000	0,30000000
						TOTAL: 0,30000000
[Material]	I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG			
7.2	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	240,00	0,31000000	74,40000000
4.6.2	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	130,52	0,31000000	40,46120000
5.8.2	C2482	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	202,50	0,51000000	103,27500000
5.8.3	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	288,00	0,31000000	89,28000000
						TOTAL: 307,41620000
[Material]	00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L			
3.7.5	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A OLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5,50	0,21300000	1,17150000
						TOTAL: 1,17150000
[Material]	I2087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	L			
4.6.5	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	M2	15,00	0,15000000	2,25000000
5.8.6	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	M2	12,00	0,15000000	1,80000000
						TOTAL: 4,05000000
[Material]	I2089	TINTA ASFÁLTICA	KG			
3.6.1	C2472	TINTA DE BASE ASFÁLTICA 2 DEMÃOS C/BROXA	M2	151,30	0,40000000	60,52000000
4.5.1	C2472	TINTA DE BASE ASFÁLTICA 2 DEMÃOS C/BROXA	M2	100,14	0,40000000	40,05600000
						TOTAL: 100,57600000
[Material]	00035693	TINTA LATEX ACRÍLICA ECONÔMICA, COR BRANCA	L			
3.7.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	560,93	0,26780000	150,21705400
3.7.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	146,07	0,26780000	39,11754600
4.6.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	337,99	0,26780000	90,51372200
4.5.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	127,63	0,26780000	34,19538200
5.8.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	496,86	0,26780000	133,05910800
5.8.4	104639	PINTURA LATEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	253,40	0,26780000	67,88052000
						TOTAL: 514,96333200
[Encargos Complementares]	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
1.1	103889	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	1,71795000	20,61540000
3.1.3	97844	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,41620000	2,79686400
3.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_FE	M2	24,00	0,37010000	8,88240000
3.7.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	560,93	0,21750000	122,00227500

Dr. Nunes Marques

 Engenheiro Fiscal

 Rua...

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
	OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 06/06/2024		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
	LOCAL:	MORRINHOS - CE	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	MES	71,66%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.7.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	146,07	0,30270000	44,21638900
3.7.5	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5,50	0,38050000	2,09275000
4.1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,36	0,41620000	1,39843200
4.6.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	337,99	0,21750000	73,51282500
4.6.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	127,69	0,30270000	38,65176300
5.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,41620000	2,79686400
5.1.4	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	0,60	1,07430000	0,64458000
5.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,60	0,77800000	0,46680000
5.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	38,50	0,37010000	14,24885000
5.4.3	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,90	11,65000000	10,48500000
5.8.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	496,86	0,21750000	108,06705000
5.8.4	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	253,40	0,30270000	76,70418000
TOTAL:						527,58142200
[Material]	I2158	TRINCHA 2"	UN			
4.6.5	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	M2	15,00	0,08000000	1,20000000
5.8.6	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	M2	12,00	0,08000000	0,96000000
TOTAL:						2,16000000
[Material]	I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M			
4.4.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	17,00	1,60000000	27,20000000
5.5.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	35,00	1,60000000	56,00000000
TOTAL:						83,20000000
[Material]	I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2			
3.2.2	I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	3,78	1,00000000	3,78000000
TOTAL:						3,78000000


 Diego Martins Bezerra
 Engenheiro Fiscal
 Nunes Marques Projetos de Engenharia
 Eng. CIVIL CREA-RN: 051438963-1

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

DESCRIÇÃO: REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

LOCAL: MORRINHOS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA : 06/06/2024

VERBAO

028.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA
SINAPI
Composições

BDI :

HORA
MES

84,44% 47,48%

115,02% 71,66%

0,00% 0,00%

PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6.	SEINFRA	Serviço	M2	318,96	R\$ 59,02	R\$ 18.825,02	15,83%	15,83%	A
C44641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.395,78	R\$ 11,88	R\$ 16.581,87	13,94%	29,77%	A
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UF1	10,00	R\$ 1.336,44	R\$ 13.364,40	11,24%	41,00%	A
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	658,52	R\$ 17,20	R\$ 11.326,54	9,52%	50,53%	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	622,00	R\$ 16,09	R\$ 10.007,98	8,41%	58,94%	B
C16639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	527,16	R\$ 14,81	R\$ 7.807,24	6,59%	65,53%	B
C2472	TINTA DE BASE ASFÁLTICA 2 DEMÃOS C/BROXA	SEINFRA	Serviço	M2	251,44	R\$ 20,72	R\$ 5.209,94	4,39%	69,92%	B
C16669	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	12,00	R\$ 393,40	R\$ 4.720,80	3,97%	73,89%	B
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	318,96	R\$ 13,00	R\$ 4.146,48	3,45%	77,34%	B
C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	202,50	R\$ 18,30	R\$ 3.705,75	3,12%	80,46%	C
COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMPOSIÇÃO	Serviço	FIXMES	100,00	R\$ 34,95	R\$ 3.495,00	2,94%	83,40%	C
93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 36X36 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	62,50	R\$ 52,95	R\$ 3.309,38	2,79%	86,19%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	318,96	R\$ 9,24	R\$ 2.947,19	2,48%	88,67%	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	81,69	R\$ 30,68	R\$ 2.506,25	2,11%	90,78%	C
C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 162,76	R\$ 1.953,12	1,64%	92,40%	C
C2625	TUBO PVC SOLD, MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	52,00	R\$ 29,92	R\$ 1.555,84	1,31%	93,71%	C
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	20,00	R\$ 63,68	R\$ 1.273,60	1,07%	94,78%	C
C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/ MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	Serviço	M2	24,04	R\$ 51,71	R\$ 1.243,11	1,05%	95,83%	C
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	Material	M2	3,78	R\$ 316,52	R\$ 1.196,45	1,01%	96,83%	C
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	Serviço	M2	62,50	R\$ 18,19	R\$ 1.136,88	0,96%	97,79%	C
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SINAPI	Serviço	M3	0,90	R\$ 1.068,01	R\$ 961,21	0,81%	98,60%	C
C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	Serviço	M2	27,00	R\$ 25,58	R\$ 690,66	0,58%	99,18%	C
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEANTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	0,60	R\$ 612,65	R\$ 367,59	0,31%	99,49%	C



Diego Martins Bezerra
Engenheiro Fiscal

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

DESCRIÇÃO: REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

LOCAL: MORRINHOS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA: 05/06/2024 BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA
SINAPI
Composições

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
2024/04 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

HORA: 84,41%
MES: 47,98%

115,02%
71,65%
0,00%
0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
9764	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	16,80	R\$ 12,17	R\$ 204,46	0,17%	99,56%	C
1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	Material	M2	3,76	R\$ 51,41	R\$ 194,33	0,16%	99,82%	C
102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	5,50	R\$ 21,23	R\$ 116,76	0,10%	99,92%	C
C-1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 6,50	R\$ 78,00	0,07%	99,98%	C
97545	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	0,60	R\$ 31,43	R\$ 18,86	0,02%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 116.944,62

Cutres R\$ 0,00

Valor Total do Orçamento R\$ 116.944,62

[Assinatura]
 Diogo Martins Bezerra
 Engenheiro Fiscal
 Associação Profissional dos Engenheiros
 Engenheiros Fiscais de Fortaleza

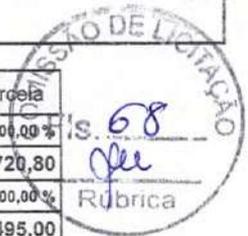




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUÍS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 06/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	FCRTE	VERSÃO
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.720,80	100,00 %		100,00 %
			R\$ 4.720,80		R\$ 4.720,80
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 3.495,00	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 1.747,50	R\$ 1.747,50	R\$ 3.495,00
3	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - SÍTIO ALEGRE	R\$ 42.291,92	43,02 %	56,98 %	100,00 %
			R\$ 18.195,36	R\$ 24.096,56	R\$ 42.291,92
4	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - ESPINHO DOS LOPES	R\$ 26.140,16	43,69 %	56,31 %	100,00 %
			R\$ 11.419,77	R\$ 14.720,39	R\$ 26.140,16
5	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - BAIRRO SÃO LUÍS	R\$ 42.296,74	52,79 %	47,21 %	100,00 %
			R\$ 22.329,79	R\$ 19.966,95	R\$ 42.296,74
		R\$ 118.944,62	R\$ 58.413,22	R\$ 60.531,40	R\$ 118.944,62
			R\$ 58.413,22	R\$ 118.944,62	R\$ 118.944,62



Nunes
 Diego Martins Bezerra
 Engenheiro Fiscal
 Nunes Marques Projetos de Engenharia
 Eng. Civil CREA/MG nº 154686/00

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALLEGRO E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 06/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SP/UPJ	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			116,02%
			71,88%
			0,00%
			0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,56250000	0,56250000	1,12500000
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	4,53422534		4,53422534
00001297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	28,96454000	37,10421000	66,06875000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	253,61550000	253,61550000	507,23100000
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	250,23050000	320,55075000	570,78125000
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	2,76000000	2,76000000	5,52000000
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	38,49960000		38,49960000
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,79413231	0,56815972	2,36229203
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	6,71837832	8,60838974	15,32476806
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	173,08483169	185,02499723	358,10982892
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	12,00000000		12,00000000
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,13560000		0,13560000
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,15840000		0,15840000
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,04588000	0,07029000	0,11715000
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	84,38006006	72,97567081	157,35573087
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	1,95420000		1,95420000
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	6,50340000	8,45910000	15,06250000
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	246,16925840	268,79407360	514,96333200
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	0,24999000	0,24999000	0,49998000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	265,39417080	262,18725120	527,58142200
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	265,39417080	262,18725120	527,58142200
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	265,39417080	262,18725120	527,58142200
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	265,39417080	262,18725120	527,58142200
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,18699000	0,18699000	0,37398000
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,47480000		4,47480000
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,35750400	9,01722600	17,37473000
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	170,19324840	181,93393960	352,12718800
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	82,36861840	71,23608560	153,60470400
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,47480000		4,47480000
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,35750400	9,01722600	17,37473000
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	170,19324840	181,93393960	352,12718800
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	82,36861840	71,23608560	153,60470400
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	0,46860000	0,70290000	1,17150000
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMOES, AF_01/2021	M2	6,00000000		6,00000000
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,80614000	3,46261000	10,26875000
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,47480000		4,47480000
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75136400	0,55461600	2,30598000

Diego Mendes Bezerra
 Engenheiro Fiscal
 Nunes Marques Engenharia
 Pro. Civ. 14.930/2017

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 06/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	ORÇAMENTO:	VERSÃO:
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SEMPRE	020.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	2024.01 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES
			84,44% 47,48%
			115,02%
			0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	170,19324840	181,93393980	352,12718820
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	82,36861840	71,23608560	153,60470400
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	6,60614000	6,46261000	15,06875000
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4,47480000		4,47480000
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,75136400	0,55461600	2,30598000
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	170,19324840	181,93393980	352,12718800
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	82,36861840	71,23608560	153,60470400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	5,00000000	5,00000000	10,00000000
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	10,00000000	10,00000000	20,00000000
C4427	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	5,00000000	5,00000000	10,00000000
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	3,32057500	4,65342500	7,97400000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01936000	0,02224000	0,04160000
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	1,62980000	1,63800000	3,26780000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	22,11000000	23,79000000	45,90000000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	9,88000000	11,12000000	20,80000000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	105,40060000	100,79490000	206,19550000
I0109	AREIA MEDIA	M3	4,90103950	6,64700050	11,74804000
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	5,00000000	5,00000000	10,00000000
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	16,80000000	25,20000000	42,00000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	8,60000000	8,60000000	17,20000000
I0498	CARPINTEIRO	H	22,11000000	23,79000000	45,90000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,129,89961500	1,583,09518500	2,712,75480000
I1027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	UN	15,00000000	15,00000000	30,00000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	6,51840000	6,55200000	13,07040000
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	5,00000000	5,00000000	10,00000000
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	5,29620000	5,32350000	10,61970000
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	3,30000000	3,45000000	6,75000000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	16,29600000	16,38000000	32,67600000
I1501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	15,69700000	10,74700000	26,44400000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	60,00000000	60,00000000	120,00000000
I1611	PELICULA DE INSULFILM	M2	1,89000000	1,89000000	3,78000000
I1724	PREGO	KG	2,48000000	2,72000000	5,20000000
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	KG	4,63775000	3,17525000	7,81300000
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	16,80000000	25,20000000	42,00000000
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	84,07652000	79,51723000	163,59380000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00726000	0,00834000	0,01560000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	30,00000000	30,00000000	60,00000000
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	218,40000000	297,60000000	516,00000000
I2070	TELHADISTA	H	0,24000000	0,06000000	0,30000000
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	181,47748000	145,93872000	307,41620000
I2087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	L	1,95000000	2,07000000	4,05000000
I2089	TINTA ASFÁLTICA	KG	44,23600000	56,34000000	100,57600000
I2158	TRINCHA 2'	UN	1,05600000	1,10400000	2,16000000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	38,72000000	44,48000000	83,20000000
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,89000000	1,89000000	3,78000000
I2320	ENCANADOR	H	9,68000000	11,12000000	20,80000000
I2391	PEDREIRO	H	188,52300000	231,19400000	419,71700000
I2395	PINTOR	H	154,32840000	147,45360000	301,78200000
I2543	SERVENTE	H	612,26390875	676,55239125	1,188,80630000
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	52,00000000	52,00000000	104,00000000

Diego Martins Bezerra
 Engenheiro Civil
 Nunes Marques Engenharia



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPEZ NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 06/06/2024	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SEINFRA	338.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	25,50000000	25,50000000	51,00000000
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	5,00000000	5,00000000	10,00000000
18582	ENGENHEIRO SENIOR	MÊS	0,03500000	0,03500000	0,07000000
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,07000000	0,07000000	0,14000000

[Faint, illegible text and stamps, possibly a signature or official stamp]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUÍS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LÓPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 06/06/2024	BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 020.1 CDM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SINAPI:	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	MES: 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	Composição:	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
	TOTAL	4,56%

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIOS	
G+S	GARANTIA	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	TOTAL	6,96%

COD	DESCRIÇÃO	%
	IMPOSTOS	
	CONFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 24,52%

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

Eng. Valdir Bezerra
 Engenheiro Fiscal
 N.º de Registro Profissional de Engenharia
 12.123.456-7/8



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 06/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	VERSAO: 020.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% MES: 47,48%
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SINAPI: 2024-04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	Composição: PROPRIA	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	Mensalista %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL		8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

[Assinatura]
 Dário Marinho Bazzera
 Engenheiro Fiscal
 Nunes Marques Engenharia
 Rua Ciríaco de Sá, 100 - 60110-000



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALBORÇE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA:	06/06/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	2/24/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,85%
		Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio-Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29%	7,31%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,78%	7,68%

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

Diego Martins Bezerra
 Engenheiro Fiscal
 Nunes Marques Projetos de Engenharia
 Eng. Civil CREA-RN/128149/2014



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

1. OBJETO:

O Objetivo deste Estudo Técnico Preliminar - ETP é a Contratação de empresa especializada das áreas de engenharia civil ou de construção civil para prestação de serviço reforma e manutenção das Unidades Básicas de Saúde do Bairro São Luis, Sitio Alegre II e Espinhos dos Lopes no município de Morrinhos-.

Descrição dos serviços: Os serviços estão descritos no Memorial descritivo anexo aos autos.

2. ÁREA REQUISITANTE:

Área Requisitante	Responsável pela Secretaria
Secretaria Municipal de Saúde	Mayrla Keyla da Costa Barroso

3. LEGISLAÇÃO:

A presente contratação será regida pela Lei Federal nº 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações) de mais atualizações aplicáveis ao caso.

4. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

A prestação de serviços de reforma e manutenção das unidades básicas de saúde nos bairros São Luís, Sítio Alegre II e Espinhos dos Lopes no município de Morrinhos-CE se faz necessária para garantir a qualidade e a eficiência dos serviços de saúde prestados à população local. A reforma e manutenção dessas unidades são fundamentais para garantir um ambiente adequado e seguro para o atendimento dos pacientes, além de contribuir para a valorização dos profissionais de saúde que ali trabalham.

Além disso, a realização desses serviços é essencial para a melhoria da infraestrutura das unidades básicas de saúde, possibilitando a ampliação do acesso aos serviços de saúde pela população e contribuindo para a promoção da saúde e prevenção de doenças. A reforma e manutenção dessas unidades também são importantes para garantir a continuidade e a qualidade dos atendimentos, proporcionando um ambiente mais acolhedor e confortável para os usuários do sistema de saúde.

5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

5.1. - ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO:

O presente Estudo Técnico Preliminar - ETP tem como objeto a Contratação de empresa especializada das áreas de engenharia civil ou de construção civil para prestação de serviço reforma e manutenção das Unidades Básicas de Saúde do Bairro São Luis, Sitio Alegre II e Espinhos dos Lopes no município de Morrinhos-.





5.2. - PRAZO DE EXECUÇÃO:

A realização dos serviços será de acordo com o cronograma de execução previsto no projeto básico ou anteprojeto, conforme o caso.

5.3. - LOCAL DE EXECUÇÃO:

O local da realização da obra será no endereço das unidades Básicas de Saúde, na cidade de Morrinhos, Estado do Ceará.

5.4. - RESPONSÁVEL PELO RECEBIMENTO:

O responsável pelo recebimento do objeto será o Fiscal de Obras e Ordenador de Despesas da Secretaria de Saúde, na forma provisória e definitiva.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:

Encontra-se descrito no orçamento em anexo.

7. ESTIMATIVA DE PREÇOS DE MERCADO:

Valor estimado de R\$ 118.944,62 (Cento e Dezoito Mil, Novecentos e Quarenta e Quatro Reais e Sessenta e Dois Centavos).

8. JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO E SOLUÇÃO A CONTRATAR:

O valor proposto enquadra-se no disposto no art.75, inciso I, da Lei nº. 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações), referindo-se à dispensa de licitação para contratação dos obras e serviços de engenharia, diante da onerosidade de uma licitação.

9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

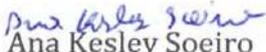
Trata-se o presente ETP - Estudo Técnico Preliminar de um estudo para viabilização da reforma do CREAS, sendo a etapa inicial para posterior execução do objeto, após processo de seleção de proposta mais vantajosa através do portal da transparência do município na forma a ser definida do aviso de dispensa.

10. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

Este setor declara ser viável e necessário à contratação dos serviços aqui tratados mediante dispensa de licitação.

Morrinhos - CE, 20 de Junho de 2024 e Compromisso


Mayrla Keyla da Costa Barroso
Secretária de Saúde


Ana Kesley Soeiro
Presidente da Comissão de Planejamento





SOLICITAÇÃO DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

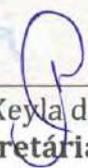
AO DEPARTAMENTO DE CONTABILIDADE

Considerando as disposições contidas na Lei nº. 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos da Administrativos) e posteriores alterações, solicitamos a verificação de disponibilidade orçamentária para o seguinte objeto:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DAS ÁREAS DE ENGENHARIA CIVIL OU DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALEGRE II E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE.

VALOR ESTIMADO: R\$ 118.944,62 (Cento e Dezoito Mil, Novecentos e Quarenta e Quatro Reais e Sessenta e Dois Centavos).

Morrinhos-CE, 20 de Junho de 2024.



Mayrla Keyla da Costa Barroso
Secretária de Saúde





DECLARAÇÃO DE IMPACTO ORÇAMENTÁRIO-FINANCEIRO

Da: Contabilidade.

Para: Secretaria de Saúde

Em atendimento à solicitação feita pelas unidades gestoras acima qualificadas e para cumprimento ao disposto no Art.16 da Lei Complementar nº101/2000 (Lei de Responsabilidade Fiscal), vimos informar a V. Sa que a estimativa de impacto orçamentário e financeiro e que existe a disponibilidade de recursos não vinculados de impostos vimos informar a V. Sa. que há estimativa de IMPACTO ORÇAMENTÁRIO-FINANCEIRO, para a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DAS ÁREAS DE ENGENHARIA CIVIL OU DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO BAIRRO SÃO LUIS, SITIO ALEGRE II E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE, estando o processo em compatibilidade e adequação com a Lei Orçamentária Anual – LOA, com o Plano Plurianual – PPA e com a Lei de Diretrizes Orçamentárias – LDO. Informamos ainda que as despesas decorrentes da futura contratação deverão ficar por conta da classificação orçamentária prevista no manual com a seguinte dotação:

Dotação Orçamentária:	0601.10.301.0010.1.026 - Construção, Ampliação e Recuperação de Unidades Básicas de Saúde
Elemento de Despesas:	4.4.90.51.00 – Obras e Instalações
Fonte de Recursos:	1500000000 Recursos não vinculados de impostos 1500100200 Receita de Imposto e Trans. - Saúde 1601000000 Transferência SUS-Bloco de estruturação 1631000000 Transferência de convênio - União/Saúde 1632000000 Transferência de convênio - Estado/Saúde

Morrinhos - CE, 24 de Junho de 2024.

Atenciosamente,


Antônio José Gomes Alves
CÉLEBRE CONTABILIDADE – LTDA

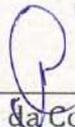


DECLARA O DE ADEQUA O ORÇAMENT RIA E FINANCEIRA
(Inciso II, Art. 16, Lei Complementar n  101/2000)

OBJETO: CONTRATA O DE EMPRESA ESPECIALIZADA DAS  REAS DE ENGENHARIA CIVIL OU DE CONSTRU O CIVIL PARA PRESTA O DE SERVIÇO REFORMA E MANUTEN O DAS UNIDADES B SICAS DE SA DE DO BAIRRO S O LUIS, S TIO ALEGRE II E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNIC PIO DE MORRINHOS-CE

Na qualidade de Secret ria de Sa de, declaramos, para os efeitos do inciso II do artigo 16 da Lei Complementar n  101 - Lei de Responsabilidade Fiscal, que a despesa acima especificada possui adequa o orçament ria e financeira com a Lei Orçament ria Anual (LOA) e compatibilidade com o Plano Plurianual (PPA) e com a Lei de Diretrizes Orçament ria (LDO).

Morrinhos - CE, 24 de Junho de 2024.



Mayrla Keyla da Costa Barroso
Secret ria de Sa de





PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
SECRETARIA DE SAUDE

TERMO DE REFERENCIA SIMPLIFICADO - OBRAS OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA - LEI
14.133/2021

Tipo de serviço:

(X) Serviço comuns de engenharia;

() Obra;

1. DO OBJETO E DO VALOR ESTIMADO

1.1. Contrataç o de empresa especializada das  reas de engenharia civil ou de constru o civil para presta o de serviço reforma e manuten o das Unidades B sicas de Saude do Bairro S o Luis, S tio Alegre II e Espinhos dos Lopes no munic pio de Morrinhos-CE

1.2. O valor estimado da presente contrata o   de R\$ 118.944,62 (Cento e Dezoito Mil, Novecentos e Quarenta e Quatro Reais e Sessenta e Dois Centavos);

1.3. A contrata o ser  efetivada por meio de termo de contrato;

1.3.1. O prazo de vig ncia do contrato e execu o em at  60 (sessenta) dias, podendo ser prorrogado por interesse das partes, com base no artigo 105, da Lei 14.133/21.

2. FUNDAMENTO LEGAL DA CONTRATA O

2.1. Art. 75, inc. I, da Lei n  14.133/21 (obras e serviços de engenharia inferiores a R\$ 119.812,02);

3. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATA O

3.1. A presta o de serviços de reforma e manuten o das unidades b sicas de saude nos bairros S o Luis, S tio Alegre II e Espinhos dos Lopes no munic pio de Morrinhos-CE se faz necess ria para garantir a qualidade e a efici ncia dos serviços de saude prestados   popula o local. A reforma e manuten o dessas unidades s o fundamentais para garantir um ambiente adequado e seguro para o atendimento dos pacientes, al m de contribuir para a valoriza o dos profissionais de saude que ali trabalham.

Al m disso, a realiza o desses serviços   essencial para a melhoria da infraestrutura das unidades b sicas de saude, possibilitando a amplia o do acesso aos serviços de saude pela popula o e contribuindo para a promo o da saude e preven o de doenças. A reforma e manuten o dessas unidades tamb m s o importantes para garantir a continuidade e a qualidade dos atendimentos, proporcionando um ambiente mais acolhedor e confort vel para os usu rios do sistema de saude.

4. DA CLASSIFICA O DOS SERVIÇOS:

4.1. **Serviço de engenharia:** toda atividade ou conjunto de atividades destinadas a obter determinada utilidade, intelectual ou material, de interesse para a Administra o e que, n o enquadradas no conceito de obra a que se refere o inciso XII do art. 6  da lei 14.133/21, s o estabelecidas, por força de lei, como privativas das profiss es de arquiteto e engenheiro ou de t cnicos especializados. (art. 6 , XXI da Lei 14.133/21).

4.2. A presta o dos serviços n o gera v nculo empregat cio entre os empregados da Contratada e a Administra o, vedando-se qualquer rela o entre estes que caracterize personalidade e subordina o direta.

FP





5. DOCUMENTOS TÉCNICOS A SEREM EXIGIDOS DA PROPONENTE OU DA CONTRATADA

5.1. Na forma prevista no anexo desde termo de referência.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

6.1 A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico do Estudo Técnico Preliminar e memorial descritivo em anexo.

6.2. Forma de execução da contratação: indireta, em regime de empreitada por preço GLOBAL.

7. DA VIGÊNCIA E DO PERÍODO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

7.1. Prazo de execução: 60 (sessenta) dias

7.2. Vigência: 60 (sessenta) dias

8. EXECUÇÃO DO CONTRATO

8.1. O Departamento de Obras do Município realizará a fiscalização e acompanhamento dos serviços executados, de acordo com as especificações e quantitativos previstos no cronograma definido para a obra.

8.2. Os serviços serão entregues em cada etapa do cronograma físico-financeiro poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, e deverão ser refeitos pela Contratada em prazo a ser definido para cada etapa correspondente, a contar da notificação da contratada, inclusive por qualquer meio eletrônico ou telemático, os quais serão gravados para fins de comprovação, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

8.3. Os serviços deverão ser iniciados no prazo definido nos termos da Ordem de Serviço, emitido após a formalização da contratação;

8.4. Para a perfeita execução dos serviços, a CONTRATADA deverá disponibilizar os, materiais, equipamentos, ferramentas, máquinas e utensílios necessários, para atender todas as condições deste instrumento.

9 - GESTÃO DO CONTRATO

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

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

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

9.4. A formalização da contratação ocorrerá por meio de termo de contrato ou instrumento equivalente.

9.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o CONTRATANTE poderá convocar o representante da empresa CONTRATADA para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterà informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

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





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

9.7.1. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º, e Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II);

9.7.2. Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, III);

9.7.3. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, IV);

9.7.4. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, II).

9.8. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário (Art. 23, I e II, do Decreto nº 11.246, de 2022).

9.8.1. Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência; (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 23, IV).

9.9. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, IV).

9.9.1. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, III).

9.9.2. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VIII).

9.9.3. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, X).





9.10. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VI).

9.11. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

9.12. A CONTRATADA deverá manter preposto para representá-la na execução do contrato.

9.12.1. A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pelo órgão ou entidade, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade.

10 - MEDIÇÃO E PAGAMENTO

10.1. As medições serão feitas de acordo com o cronograma financeiro a ser elaborado pela fiscalização quando na emissão da Ordem de Serviços, sempre que as etapas forem concluídas e constarão de folhas-resumo, contendo a relação de serviços, conforme Cronograma.

10.2. O Município pagará apenas pelos serviços contratados e executados, o preço integrante da proposta aprovada, ressalvada a incidência de reajustamento e a ocorrência de imprevistos.

10.3. Fica expressamente estabelecido que os preços por solução globalizada incluem a sinalização provisória, todos os insumos e transportes, bem como impostos, taxas, custos financeiros, lucros e bonificações, custos de materiais, equipamentos e mão de obra a serem aplicados, de acordo com as condições previstas nas especificações e nas normas indicadas nos demais documentos, constituindo assim sua única remuneração pelos trabalhos contratados e executados.

10.4. Obedecido a Ordem de Serviço expedida, será procedida a medição dos serviços. Emitido o atestado de conformidade, a detentora da ata deverá apresentar as notas fiscais correspondentes à medição.

10.5. Do recebimento Provisório e Definitivo da Obra

10.5.1. Os serviços serão **recebidos provisoriamente**, até o **5º dia útil** do mês seguinte à prestação dos serviços, pelo fiscal técnico e administrativo, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo. (Art. 140, I, a, da Lei nº 14.133 e Arts. 22, X e 23, X do Decreto nº 11.246, de 2022).

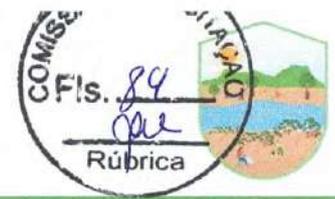
10.5.1.1. O fiscal técnico do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter técnico. (Art. 22, X, Decreto nº 11.246, de 2022).

10.5.1.2. O fiscal administrativo do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter administrativo. (Art. 23, X, Decreto nº 11.246, de 2022)

10.5.1.3. O fiscal setorial do contrato, realizará o recebimento provisório sob o ponto de vista técnico.

10.5.1.4. Para efeito de recebimento provisório, ao final de cada período de faturamento, o fiscal técnico do contrato irá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos, que poderá resultar no





redimensionamento de valores a serem pagos à contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato.

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

10.5.2. A obra será **recebida definitivamente** no prazo de 60 (sessenta) dias, contados do recebimento provisório, pelo gestor do contrato, após a verificação da qualidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado, obedecendo os seguintes procedimentos:

10.5.2.1. Emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial, quando houver, no cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado em indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações, conforme regulamento (art. 21, VIII, Decreto nº 11.246, de 2022).

10.5.2.2. Realizar a análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando à CONTRATADA, por escrito, as respectivas correções;

10.5.2.3. Emitir Termo Circunstanciado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas; e

10.5.2.4. Comunicar a CONTRATADA para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização.

10.5.2.5. Enviar a documentação pertinente para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão.

10.5.2.6. Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pelo contratado, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou no instrumento de cobrança.

10.5.3. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

10.6. Do Faturamento

10.6.1. Após comunicação do gestor do contrato e no prazo de até 2 (dois) dias úteis, a CONTRATADA deverá apresentar fatura ou nota fiscal devidamente discriminada, em nome da PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS, inscrita no CNPJ nº 07.733.793/0001-05, acompanhada das respectivas comprovações de regularidade perante a Receita Federal (e INSS), FGTS e Justiça do Trabalho (Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT)).

10.6.2. A Nota Fiscal deve corresponder ao objeto recebido e respectivos valores e quantitativos apurados pela fiscalização.

10.6.3. No caso de divergência, especialmente quando houver adimplemento parcial, o CONTRATANTE notificará a CONTRATADA a sanar o problema em 2 (dois) dias úteis, com suspensão do prazo de pagamento.

10.6.4. Caso a CONTRATADA seja optante pelo Sistema Integrado de Pagamento de Impostos e Contribuições das Microempresas e Empresas de Pequeno Porte – SIMPLES, deverá apresentar com a Nota Fiscal a devida comprovação a fim de evitar a retenção na fonte dos tributos e contribuições, de acordo com a Lei Complementar nº 123/2006.





10.6.5. Quando do pagamento da fatura ou nota fiscal será efetuada a retenção dos valores correspondentes a tributos e contribuições sociais, nos termos legais.

10.6.6. Serão deduzidos dos créditos da CONTRATADA os valores relativos a multas e juros de mora de tributos e contribuições sociais, decorrentes de entrega de faturamento em atraso, configurado por prazo inferior a 10 (dez) dias corridos do vencimento da obrigação.

10.7. Das condições de pagamento

10.7.1. O pagamento à CONTRATADA será efetuado pelo(s) serviço(s) efetivamente prestado(s) em moeda nacional, no **prazo de até 30 (trinta) dias corridos** contar do atesto da Fatura/Nota Fiscal, por meio de depósito em conta-corrente, mediante Ordem Bancária.

10.7.2. O pagamento poderá ser efetuado parcialmente na pendência de liquidação de qualquer obrigação financeira que for imposta à CONTRATADA, em virtude de penalidade ou inadimplência, sem que isso gere direito a acréscimos de qualquer natureza.

10.7.3. Qualquer atraso acarretado por parte da CONTRATADA na apresentação da fatura ou nota fiscal, ou dos documentos exigidos como condição para pagamento, importará na interrupção da contagem do prazo de vencimento do pagamento, iniciando novo prazo após a regularização da situação.

10.7.4. Para efeito de pagamento, considerar-se-á paga a fatura na data da emissão da Ordem Bancária.

11. DO REAJUSTE

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

11.1.1. Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação da contratada, os preços contratados poderão sofrer reajustamento após o interregno de um ano, aplicando-se o índice INCC exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade. (art. 92, §§ 3º e 4º da Lei 14.133/21).

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

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

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

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

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

11.7. O reajuste será realizado por apostilamento.

12. DAS PENALIDADES





12.1. Pelo atraso e inexecução total ou parcial deste contrato, bem como outras infrações, ressalvados os motivos de força maior devidamente comprovados e a critérios do CONTRATANTE, a CONTRATADA sujeitar-se-á às seguintes sanções:

12.2. ADVERTÊNCIA

12.2.1. A advertência será aplicada exclusivamente nos casos em que a CONTRATADA der causa à inexecução do contrato, nos termos do art. 156, §1º, e art. 155, inciso I, da Lei nº 14.133/2021.

12.3. MULTA

12.3.1. Pelo atraso injustificado na execução do serviço, será aplicada multa de 0,1% (zero vírgula um por cento) ao dia de atraso, calculado sobre o valor total do contrato.

12.3.2. Pelo atraso injustificado na execução do serviço superior a 30 (trinta) dias, contados do termo de ordem de início, será aplicada multa de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) ao dia de atraso, em substituição ao item 15.3.1, desde o primeiro dia de atraso, calculado sobre o valor total do contrato.

12.3.3. Pelo descumprimento injustificado de quaisquer das outras cláusulas contratuais que não aquelas relacionadas ao atraso na execução do serviço, será aplicada multa de 2% (dois por cento) sobre o valor do contrato.

12.3.4. A multa não impede que o CONTRATANTE rescinda unilateralmente este contrato e aplique outras sanções.

12.3.5. A multa, aplicada após regular processo administrativo, será descontada nos pagamentos eventualmente devidos pela CONTRATANTE, inclusive de eventual garantia prestada, ou cobrada judicialmente.

12.3.6. Da aplicação de qualquer multa será a CONTRATADA intimada para recolhê-la aos cofres do CONTRATANTE no prazo de trinta dias úteis.

12.3.7. O montante de multas aplicadas à CONTRATADA não poderá ultrapassar a 30% (trinta por cento) do valor global do contrato, nos termos do art. 156, §3º, da Lei nº 14.133/2021.

12.4. IMPEDIMENTO DE LICITAR E CONTRATAR

12.4.1. Suspensão temporária de participação em licitações e impedimento de contratar com a Prefeitura pelo prazo de até um ano, aplicada pelo (a) Prefeito (a) Municipal, nos termos do art. 156, §4º, da Lei nº 14.133/2021.

12.5. DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE PARA LICITAR E CONTRATAR

12.5.1. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Prefeitura enquanto perdurarem os motivos determinantes da sanção ou até que seja requerida a reabilitação ao Prefeito (a) Municipal, a qual será concedida sempre que a contratada ressarcir à Prefeitura pelos prejuízos resultantes da infração e depois de decorrido o prazo de um ano, facultada a defesa da contratada no prazo de dez dias da abertura de visto, nos termos do art. 156, §5º e §6º, da Lei nº 14.133/2021.

12.6. As sanções de suspensão temporária e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas juntamente com a multa, facultada a defesa prévia da CONTRATADA, no prazo de cinco dias úteis.

12.7. Nenhum pagamento será efetuado à CONTRATADA se esta deixar de recolher qualquer multa que lhe for imposta, dentro do prazo previsto.





12.8. Os montantes pecuniários derivados da aplicação das multas e demais sanções contratuais serão atualizados monetariamente pelo IPCA vigente, ou outro índice que venha a substituir, bem como a incidência de juros de mora de 0,5% sobre o montante total devido.

13. DA EXTINÇÃO DO CONTRATO

13.1. Constituirão motivos para extinção do contrato, a qual deverá ser formalmente motivada nos autos do processo, assegurados o contraditório e a ampla defesa, às seguintes situações:

13.1.1. Não cumprimento ou cumprimento irregular de normas ou de cláusulas contratuais, de especificações, de projetos ou de prazos;

13.1.2. Desatendimento das determinações regulares emitidas pela autoridade designada para acompanhar e fiscalizar sua execução ou por autoridade superior;

13.1.3. Alteração social ou modificação da finalidade ou da estrutura da empresa que restrinja sua capacidade de concluir o contrato;

13.1.4. Decretação de falência ou de insolvência civil, dissolução da sociedade ou falecimento do contratado;

13.1.5. Caso fortuito ou força maior, regularmente comprovados, impeditivos da execução do contrato;

13.1.6. Atraso na obtenção da licença ambiental, ou impossibilidade de obtê-la, ou alteração substancial do anteprojeto que dela resultar, ainda que obtida no prazo previsto;

13.1.7. Atraso na liberação das áreas sujeitas a desapropriação, a desocupação ou a servidão administrativa, ou impossibilidade de liberação dessas áreas;

13.1.8. Razões de interesse público, justificadas pela autoridade máxima do órgão ou da entidade contratante;

13.1.9. Não cumprimento das obrigações relativas à reserva de cargos prevista em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz.

13.2. DA FORMA DE EXTINÇÃO CONTRATUAL

13.2.1. A extinção do contrato poderá ser:

13.2.1.1. Determinada por ato unilateral e escrito da Administração, exceto no caso de descumprimento decorrente de sua própria conduta;

13.2.1.2. Consensual, por acordo entre as partes, por conciliação, por mediação ou por comitê de resolução de disputas, desde que haja interesse da Administração;

13.2.1.3. Determinada por decisão arbitral, em decorrência de cláusula compromissória ou compromisso arbitral, ou por decisão judicial.

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

13.3. DO DIREITO DE RESCISÃO PELO CONTRATADO

13.3.1. O contratado terá direito à extinção do contrato nas seguintes hipóteses:

13.3.1.1. Supressão, por parte da Administração, de obras, serviços ou compras que acarrete modificação do valor inicial do contrato além do limite permitido no art. 125 desta Lei n.º 14.133/2021;





13.3.1.2. Suspensão de execução do contrato, por ordem escrita da Administração, por prazo superior a 3 (três) meses;

13.3.1.3. Repetidas suspensões que totalizem 60 (sessenta) dias úteis, independentemente do pagamento obrigatório de indenização pelas sucessivas e contratualmente imprevistas desmobilizações e mobilizações e outras previstas;

13.3.1.4. Atraso superior a 2 (dois) meses, contado da emissão da nota fiscal, dos pagamentos ou de parcelas de pagamentos devidos pela Administração por despesas de obras, serviços ou fornecimentos;

13.3.1.5. Não liberação pela Administração, nos prazos contratuais, de área, local ou objeto, para execução de obra, serviço ou fornecimento, e de fontes de materiais naturais especificadas no projeto, inclusive devido a atraso ou descumprimento das obrigações atribuídas pelo contrato à Administração relacionadas a desapropriação, a desocupação de áreas públicas ou a licenciamento ambiental.

13.3.2. As hipóteses de extinção a que se referem os subitens 16.3.1.2, 16.3.1.3 e 16.3.1.4 observarão as seguintes disposições:

13.3.2.1. Não serão admitidas em caso de calamidade pública, de grave perturbação da ordem interna ou de guerra, bem como quando decorrerem de ato ou fato que o contratado tenha praticado, do qual tenha participado ou para o qual tenha contribuído;

13.3.2.2. Assegurarão ao contratado o direito de optar pela suspensão do cumprimento das obrigações assumidas até a normalização da situação, admitido o restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro do contrato, na forma da alínea "d" do inciso II do caput do art. 124 da Lei n.º 14.133/2021.

13.4. DOS EFEITOS DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

13.4.1. **CULPA EXCLUSIVA DA ADMINISTRAÇÃO:** Quando a extinção decorrer de culpa exclusiva da Administração, o contratado será ressarcido pelos prejuízos regularmente comprovados que houver sofrido e terá direito a:

13.4.1.1. Devolução da garantia;

13.4.1.2. Pagamentos devidos pela execução do contrato até a data de extinção;

13.4.1.3. Pagamento do custo da desmobilização.

13.4.2. **DETERMINADA UNILATERALMENTE PELA ADMINISTRAÇÃO:** A extinção determinada por ato unilateral da Administração poderá acarretar, sem prejuízo das sanções previstas neste processo as seguintes consequências:

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

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

13.4.2.3. Execução da garantia contratual para:

13.4.2.3.1. Ressarcimento da Administração Pública por prejuízos decorrentes da não execução;

13.4.2.3.2. Pagamento de verbas trabalhistas, fundiárias e previdenciárias, quando cabível;

13.4.2.3.3. Pagamento das multas devidas à Administração Pública;

13.4.2.3.4. Exigência da assunção da execução e da conclusão do objeto do contrato pela seguradora, quando cabível;

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





13.4.3. A aplicação das medidas previstas nos subitens 17.4.2.1 e 17.4.2.2 ficará a critério da Administração, que poderá dar continuidade à obra ou ao serviço por execução direta ou indireta.

13.4.4. Na hipótese do subitem 17.4.2.2, o ato deverá ser precedido de autorização expressa do secretário municipal competente, conforme o caso.

13.5. Caso a proponente vencedora da licitação não execute, total ou parcialmente, quaisquer itens ou serviços previstos, a contratante reserva-se o direito de executá-los, direta ou indiretamente, inclusive remanescentes, hipótese em que aquela licitante ou contratada responderá pelos custos, através de glosas de créditos e/ou cauções e/ou pagamentos, direto à contratante, bem como reparação de eventuais danos a esta ou a terceiros.

13.6. DA NULIDADE CONTRATUAL

13.6.1. Constatada irregularidade no procedimento licitatório ou na execução contratual, caso não seja possível o saneamento, a decisão sobre a suspensão da execução ou sobre a declaração de nulidade do contrato somente será adotada na hipótese em que se revelar medida de interesse público, com avaliação, entre outros, dos seguintes aspectos:

13.6.1.1. Impactos econômicos e financeiros decorrentes do atraso na fruição dos benefícios do objeto do contrato;

13.6.1.2. Riscos sociais, ambientais e à segurança da população local decorrentes do atraso na fruição dos benefícios do objeto do contrato;

13.6.1.3. Motivação social e ambiental do contrato;

13.6.1.4. Custo da deterioração ou da perda das parcelas executadas;

13.6.1.5. Despesa necessária à preservação das instalações e dos serviços já executados;

13.6.1.6. Despesa inerente à desmobilização e ao posterior retorno às atividades;

13.6.1.7. Medidas efetivamente adotadas pelo titular do órgão ou entidade para saneamento dos indícios de irregularidades apontados;

13.6.1.8. Custo total e estágio de execução física e financeira dos contratos, dos convênios, das obras ou das parcelas envolvidas;

13.6.1.9. Fechamento de postos de trabalho diretos e indiretos em razão da paralisação;

13.6.1.10. Custo para realização de nova licitação ou celebração de novo contrato;

13.6.1.11. Custo de oportunidade do capital durante o período de paralisação.

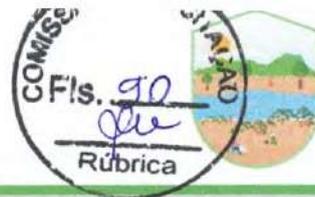
13.6.2. Caso a paralisação ou anulação não se revele medida de interesse público, o poder público deverá optar pela continuidade do contrato e pela solução da irregularidade por meio de indenização por perdas e danos, sem prejuízo da apuração de responsabilidade e da aplicação de penalidades cabíveis.

13.6.3. A declaração de nulidade do contrato administrativo requererá análise prévia do interesse público envolvido, na forma do art. 147 da Lei n.º 14.133/2021, e operará retroativamente, impedindo os efeitos jurídicos que o contrato deveria produzir ordinariamente e desconstituindo os já produzidos.

13.6.3.1. Caso não seja possível o retorno à situação fática anterior, a nulidade será resolvida pela indenização por perdas e danos, sem prejuízo da apuração de responsabilidade e aplicação das penalidades cabíveis.

13.6.3.2. A nulidade não exonerará a Administração do dever de indenizar o contratado pelo que houver executado até a data em que for declarada ou tornada eficaz, bem como por outros prejuízos regularmente comprovados, desde que não lhe seja imputável, e será promovida a responsabilização de quem lhe tenha dado causa.





13.6.3.3. Nenhuma contratação será feita sem a caracterização adequada de seu objeto e sem a indicação dos créditos orçamentários para pagamento das parcelas contratuais vincendas no exercício em que for realizada a contratação, sob pena de nulidade do ato e de responsabilização de quem lhe tiver dado causa.

13.7. DA MODULAÇÃO DE EFEITOS NA DECLARAÇÃO DE NULIDADE CONTRATUAL

13.7.1. Ao declarar a nulidade do contrato, a autoridade, com vistas à continuidade da atividade administrativa, poderá decidir que ela só tenha eficácia em momento futuro, suficiente para efetuar nova contratação, por prazo de até 6 (seis) meses, prorrogável uma única vez.

14. DISPOSIÇÕES GERAIS

14.1 **Do aviso de Dispensa de Licitação:** O presente caso é de Dispensa de Licitação, conforme art. 75, inciso I, §3º, da lei n. 14.133/21, onde as contratações de que trata o I do caput do artigo serão preferencialmente precedidas de divulgação de aviso em sítio eletrônico oficial, pelo prazo mínimo de 3 (três) dias úteis, com a especificação do objeto pretendido e com a manifestação de interesse da Administração em obter propostas adicionais de eventuais interessados, devendo ser selecionada a proposta mais vantajosa.

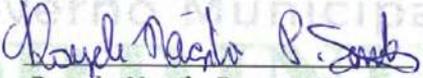
14.2. São anexos deste Termo de Referência:

- a) ANEXO I: Documentação da Empresa a ser Contratada acompanhado da declaração que o fornecedor escolhido para a contratação de pequeno valor é Microempresa/ Empresa de Pequeno Porte (ME/EPP).
- b) ANEXO II: Orçamento.

Morrinhos/CE, 02 de Julho de 2024.



Mayrla Keylla da Costa Barroso
Secretária de Saúde



Rayele Nagila Pereira Santos
Agente Requisitante





ANEXO I - DOCUMENTAÇÃO DA EMPRESA A SER CONTRATADA

HABILITAÇÃO JURÍDICA:

I) No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede; Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br; Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedade comercial; inclusive com as alterações contratuais, se houver ou da consolidação; Inscrição do ato constitutivo, na hipótese de sociedade civil; Documentos comprobatórios da eleição de seus administradores, no caso de sociedade por ações; Prova da diretoria em exercício, na hipótese de sociedade civil; Decreto de autorização, em sendo o caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no país.

II) CÓPIA DE DOCUMENTO OFICIAL COM FOTO E CPF, de Sócio-Administrador ou do titular da empresa, ou presidente da cooperativa, conforme o caso;

REGULARIDADE FISCAL

I) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ);

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

III) Prova de regularidade para com a Fazenda Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede do licitante.

IV) A comprovação de regularidade para com a **Fazenda Federal** deverá ser feita através da Certidão de regularidade de Débitos relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União (CND), emitidas pela Receita Federal do Brasil na forma da Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2 de outubro de 2014;

V) A comprovação de regularidade para com a **Fazenda Estadual** deverá ser feita através de Certidão Consolidada Negativa de Débitos inscritos na Dívida Ativa Estadual;

VI) A comprovação de regularidade para com a **Fazenda Municipal** deverá ser feita através de Certidão Consolidada Negativa de Débitos inscritos na Dívida Ativa Municipal.

VII). Prova de situação regular perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – **FGTS**, através de Certificado de Regularidade de Situação – CRS e;

VIII). Prova de situação regular perante a Justiça do Trabalho, através da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT, conforme Lei 12.440/2011.

IX – Declaração da Licitante em papel timbrado e assinado pelo representante legal, informando que cumpre a proibição prevista no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal. – ou seja, de que **não utiliza trabalho de menor de dezoito anos em atividades noturnas**, perigosas ou insalubres, e de trabalho de menor de quatorze anos, salvo na condição de aprendiz, em papel da própria empresa, contendo o carimbo ou impresso identificador do CNPJ/MF da firma proponente, assinadas por pessoa legalmente habilitada e que seja possível. Identificar quem assinou.





QUALIFICAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL E TÉCNICO-OPERACIONAL

- I) registro ou inscrição na entidade profissional competente;
- II) Apresentação de profissional, devidamente registrado no conselho profissional competente, quando for o caso, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes, para fins de contratação;
- III) Certidões ou atestados, regularmente emitidos pelo conselho profissional competente, quando for o caso, que demonstrem capacidade operacional na execução de serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior, bem como documentos comprobatórios emitidos na forma do § 3º do art. 88 desta Lei;
- IV) Indicação do pessoal técnico, das instalações e do aparelhamento adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação, bem como da qualificação de cada membro da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos;
- V) declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

QUALIFICAÇÃO ECONOMICO-FINANCEIRO

- I) Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, comprovando;

índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um);

As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.

Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;

Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.

Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação capital mínimo de 5% do valor total estimado da contratação.

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

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

DECLARAÇÕES





I) Comprovante de opção pelo Simples obtido através do site da Secretaria da Receita Federal, emitida por um período de até 60 (sessenta) dias, salvo previsão de prazo diverso em lei ou em norma infralegal, ficando a licitante responsável por juntar a respectiva comprovação OU Declaração de responsabilidade do licitante para fins legais, sob as penas da lei, que cumprem os requisitos legais para qualificação como microempresa ou empresa de pequeno porte nas condições do Estatuto Nacional da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte, instituído pela Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, em especial quanto ao seu art. 3º, podendo ser utilizado modelo próprio;

II) Declaração da Licitante em papel timbrado e assinado pelo representante legal, informando que cumpre a proibição prevista no art. 7º da CF – ou seja, de que não utiliza trabalho de menor de dezoito anos em atividades noturnas, perigosas ou insalubres, e de trabalho de menor de quatorze anos, salvo na condição de aprendiz.





ANEXO II

01. PROJETO BÁSICO
(Memoriais descritivos, plantas e justificativas técnicas)

02. ORÇAMENTO BÁSICO
(Planilha orçamentária)

03. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(Cronograma de execução da obra e do desembolso financeiro).

Governo Municipal de
MORRINHOS
Trabalho e Compromisso





PREFEITURA MUNICIPAL
DE MORRINHOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE

REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE
SAÚDE DO BAIRRO SÃO LUÍS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHO DOS
LOPES

MEMORIAL DESCRITIVO E
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

JUNHO DE 2024


Diego Martins Bezerra
Engenheiro Fiscal
Nunes Marques Projetos de Engenharia
Eng. CIVIL CREA/RAP/DE 1498963-9



Sumário

1 MEMORIAL DESCRITIVO	6
1.1 APRESENTAÇÃO.....	6
2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	6
2.1 APRESENTAÇÃO	6
2.2 SERVIÇOS	6
2.3 DESPESAS	7
2.4 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7
2.5 MATERIAIS	7
2.6 MÃO-DE-OBRA	7
2.7 FISCALIZAÇÃO.....	7
2.8 RESPONSABILIDADE E GARANTIA.....	8
2.9 RECEBIMENTO DAS OBRAS.....	8
3. PLACA PADRÃO DA OBRA TIPO BANNER	9
4. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA.....	9
5. UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – SÍTIO ALEGRE	10
5.1 DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES.....	10
5.1.1 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA.....	10
5.1.2 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO.....	10
5.1.3 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF09_2023.....	10
5.2 ESQUADRIAS.....	10
5.2.1 PORTA TIPO PARANÁ (0,80x2,10m) COMPLETA	10
5.2.2 VIDRO LISO E = 6MM (COLOCADO)	10
5.2.3 PELÍCULA DE INSULFILM.....	11
5.3 PISO	11
5.3.1 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35 X 35CM APLICADA EM AMBIENTES DE	



PREFEITURA MUNICIPAL
DE MORRINHOS



ÁREA MAIOR QUE 10M2. AF_02/2023_PE	11
5.4 COBERTURA.....	11
5.4.1 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	11
5.5 REVESTIMENTO	11
5.5.1 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	11
5.5.2 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 12	
5.6 IMPERMEABILIZAÇÃO	12
5.6.1 TINTA DE BASE ASFÁLTICA 2 DEMÃOS C/ BROXA	12
5.7 PINTURA.....	12
5.7.1 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023.....	12
5.7.2 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	13
5.7.3 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	13
5.7.4 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA.....	13
5.7.5 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021.....	13
5.8 SERVIÇOS DIVERSOS	14
5.8.1 LIMPEZA GERAL	14
6. UNIDADE BÁSICA DE ESPINHO DOS LOPES	14
6.1 DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES.....	14
6.1.1 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA	14
6.1.2 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF09_2023.....	14
6.2 REVESTIMENTO	14
6.2.1 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	14
6.2.2 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 15	
6.3 ESQUADRIAS.....	15
6.3.1 PORTA TIPO PARANÁ (0,80x2,10m) COMPLETA	15
6.4 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	15


Diego Martins Bezerra
Engenheiro Fiscal
Menes Marques Projetos de Engenharia
Eno. Civil CREA-RN: 061496963-9



PREFEITURA MUNICIPAL
DE MORRINHOS



6.4.1 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4").....	15
6.5 IMPERMEABILIZAÇÃO	16
6.5.1 TINTA DE BASE ASFÁLTICA 2 DEMÃOS C/ BROXA	16
6.5.2 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	16
6.6 PINTURA.....	16
6.6.1 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023.....	16
6.6.2 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	16
6.6.3 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	16
6.6.4 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA.....	17
6.6.5 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	17
6.7 SERVIÇOS DIVERSOS	17
6.7.1 LIMPEZA GERAL	17
7. UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – BAIRRO SÃO LUÍS	17
7.1 DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES	17
7.1.1 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA	18
7.1.2 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO.....	18
7.1.3 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF09_2023.....	18
7.1.4 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023.....	18
7.1.5 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	18
7.2 ESQUADRIAS.....	18
7.2.1 PORTA TIPO PARANÁ (0,80x2,10m) COMPLETA	18
7.2.2 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019.....	19
7.3 PISO.....	19
7.3.1 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA	


Diego Martins Bezerra
Engenheiro Fiscal
Nunes Marques Projetos de Engenharia
Eng. Civil CREA/RN nº: 051498963-9



PREFEITURA MUNICIPAL
DE MORRINHOS



PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35 X 35CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M2. AF_02/2023_PE	19
7.4 REVESTIMENTOS	19
7.4.1 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	19
7.4.2 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 20	20
7.4.3 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019.....	20
7.5 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS.....	20
7.5.1 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4").....	20
7.6 IMPERMEABILIZAÇÃO.....	20
7.6.1 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	20
7.7 COBERTURA.....	21
7.7.1 COBERTURA TELHA CERÂMICA – (RIPA, CAIBRO).....	21
7.8 PINTURA.....	21
7.8.1 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023.....	21
7.8.2 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	21
7.8.3 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	21
7.8.4 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	21
7.8.5 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA.....	22
7.8.6 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	22
7.9 SERVIÇOS DIVERSOS	22
7.9.1 LIMPEZA GERAL	22


Diego Martins Bezeria
Engenheiro Fiscal
Nunes Marques Projetos de Engenharia
Eng. Civil CREA-RNP: 061498963-9



1 MEMORIAL DESCRITIVO

1.1 APRESENTAÇÃO

O presente relatório trata da reforma e ampliação de 3 unidades básicas de saúde (UBS) na cidade de Morrinhos - CE, visando melhor atender a população residente, conferindo, entre outras características, maior conforto e usabilidade, melhorias nos processos internos, acessibilidade e segurança. Os estudos aqui apresentados constam em um volume único.

2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

2.1 APRESENTAÇÃO

A presente especificação técnica tem caráter genérico, e visa orientar a execução das obras de Reforma e Manutenção das Unidades Básicas de Saúde do Bairro São Luís, Sítio Alegre e Espinho do Lopes no município de Morrinhos - CE. Assim sendo, deverá ser admitida como válidas as que forem necessárias a execução dos serviços, observados no projeto.

2.2 SERVIÇOS

Os serviços a serem executados deverão obedecer rigorosamente aos detalhes de projetos e especificações, que deverão estar em plena concordância com as normas e recomendações da ABNT e das concessionárias locais, assim como, com o código de obras, em vigor.

Prevalecerá sempre o primeiro, quando houver divergência entre: As presentes especificações e os projetos;

As normas da ABNT e as presentes especificações;

As normas da ABNT e aquelas recomendadas pelos fabricantes de materiais;


Diego Martins Bezerra
Engenheiro Fiscal
Munes Marques Projetos de Engenharia
Eng. Civil CREA-RNP: 061498863-9



PREFEITURA MUNICIPAL
DE MORRINHOS



As cotas dos desenhos e as medidas em escala sobre estes;
Os desenhos em escala maiores e aqueles em escala menores;
Os desenhos com data mais recente e os com datas mais antiga.

Para o perfeito entendimento destas especificações é estritamente necessário uma visita do Construtor ao local da obra, para que sejam verificadas as reais condições de trabalho.

2.3 DESPESAS

Todas as despesas referentes aos serviços, materiais, mão-de-obra, leis sociais, vigilância, licença, multas e taxas de qualquer natureza, ficarão a cargo da Construtora executante da obra.

2.4 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

A Construtora fica obrigada a dar andamento conveniente às obras, mantendo o local dos serviços e a frente dos mesmos, de forma e eficiente, um engenheiro residente devidamente credenciado.

2.5 MATERIAIS

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser comprovadamente de primeira qualidade, sendo respeitadas as especificações referentes aos mesmos.

2.6 MÃO-DE-OBRA

Toda mão-de-obra, salvo o disposto em contrário no caderno de encargos serão fornecidas pelo construtor.

2.7 FISCALIZAÇÃO

A fiscalização da obra ficará a cargo da Prefeitura, através do seu


Diego Martins Bezerra
Engenheiro Fiscal
Nunes Marques Projetos de Engenharia
Eng. Civil CREA-RN nº 061498963-9



departamento competente.

A fiscalização poderá desaprovar qualquer serviço (em qualquer que seja a fase de execução) que julgar imperfeito quanto a qualidade de execução e/ou de material aplicado. Fica, nesse caso, a contratada (Construtora) obrigada a refazer o serviço desaprovado sem que ocorra qualquer ônus adicional para a contratante. Esta operação será repetida tantas vezes quantas forem necessárias, até que os serviços sejam aprovados pela fiscalização.

A Construtora se obrigará manter durante todo o período da obra um livro de ocorrência, no qual a fiscalização fará as anotações sobre o andamento ou mudanças no projeto ou quaisquer acertos que de algum modo modifique ou altere a concepção do projeto original.

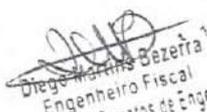
2.8 RESPONSABILIDADE E GARANTIA

A Construtora assumirá integral responsabilidade pela boa execução e eficiência dos serviços que efetuar de acordo com o caderno de encargos, instruções de concorrência e demais documentos técnicos fornecidos, bem como por eventuais danos decorrentes da realização dos trabalhos.

Fica estabelecido que a realização, pela Construtora, de qualquer elemento ou seção de serviço, implicará na tácita aceitação e retificação, por parte dela, dos materiais, processos e dispositivos adotados e preconizados no caderno de encargos para o elemento ou seção de serviço executado.

2.9 RECEBIMENTO DAS OBRAS

Quando as obras e serviços contratados ficarem inteiramente concluídos, de perfeito acordo com o contrato, será lavrado um "termo de recebimento provisório", que será assinado por um representante do contratante e pelo construtor.


Diego Martins Bezeira¹
Engenheiro Fiscal
Hunes Marques Projetos de Engenharia
Eng. Civil CREA-RN: 061498963-9



O termo de recebimento definitivo das obras e serviços contratados será lavrado 60 (sessenta) dias após o recebimento provisório, se tiverem sido satisfeitas todas as exigências feitas pela fiscalização.

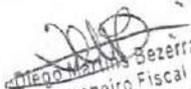
3. PLACA PADRÃO DA OBRA TIPO BANNER

Será colocada junto com o início da obra, a placa padronizada referente ao empreendimento, nas dimensões 3,00 x 4,00m = 12,00m². Compreende a execução de 01 (Uma) placa de identificação da obra. Com os dados da CONTRATANTE e do Órgão Financiador, de acordo com o modelo fornecido pela CONTRATANTE, e outra do Construtor, de acordo com o modelo do CREA. Em ambos os casos, no entanto, as mesmas deverão ser executadas de acordo com aprovação da Fiscalização e serem instaladas em local definido por ela. É de responsabilidade da CONTRATADA o fornecimento, montagem e assentamento da placa, que poderão ser executadas em chapa de aço galvanizado, nº 16 ou 18, com tratamento antioxidante. A placa será fixada em estrutura de madeira serrada. A peça deverá ter dimensão suficiente para suporte da placa e para suportar a ação do vento.

Após a conclusão da obra, a placa será desmontada e removida, deixando a área ocupada pela mesma em condições idênticas à encontrada anteriormente. O pagamento será medido e pago de acordo com o discriminado na planilha orçamentária contratual, após medição aprovada pela Fiscalização. O preço pago deverá incluir todas as despesas com material, ferramentas e mão-de-obra relativos aos serviços indicados nessa especificação, bem como os encargos e outras despesas eventuais necessárias à execução do serviço.

4. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

Será acompanhado pelo um mestre de obra, que desempenhara o papel de orientador da execução da obra, com o acompanhamento do


Otávio Marques Bezerra
Engenheiro Fiscal
Nunes Marques Projetos de Engenharia
Eng. Civil CREA/RNPF: 061498963-9



engenheiro da empresa e o monitoramento eng. fiscal da prefeitura, para que seja seguido o projeto aprovado.

5. UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – SÍTIO ALEGRE

5.1 DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES

5.1.1 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA

Será realizado a demolição e retirada de alvenaria de reboco sem reaproveitamento com altura de 0,80m, garantindo a segurança dos profissionais envolvidos na execução deste serviço.

5.1.2 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO

Será realizado a demolição e retirada de todo o piso cerâmico que apresentar rachaduras ou indícios de deslocamento.

5.1.3 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF09_2023

Serão removidas as portas que se encontrarem quebradas ou com algum problema que impossibilite sua utilização.

5.2 ESQUADRIAS

5.2.1 PORTA TIPO PARANÁ (0,80x2,10m) COMPLETA

Serão colocadas as portas do tipo paraná para substituir as portas em má estado retiradas.

5.2.2 VIDRO LISO E = 6MM (COLOCADO)

Nas portas de Entrada e saída serão colocados vidros para substituir os quebrados presente em ambas.



5.2.3 PELÍCULA DE INSULFILM

Para segurança do imóvel será aplicada película de insulfilm em ambos os vidros colocados.

5.3 PISO

5.3.1 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35 X 35CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M2. AF_02/2023_PE

Para substituição do piso em má estado, será colocado novo revestimento, garantindo a usabilidade e estética do ambiente.

5.4 COBERTURA

5.4.1 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA

Como manutenção da cobertura, será feito retelhamento com o objetivo de tirar todas as telhas que apresentarem algum tipo de manifestação patológica e inserir telhas de boa qualidade.

5.5 REVESTIMENTO

5.5.1 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE

Em camadas irregulares e descontínuas, será executado com argamassa empregando-se cimento e areia grossa no traço 1:3, espessura 5mm. As superfícies destinadas a receber o chapisco comum serão limpas a vassoura e abundantemente molhadas antes de receber a aplicação desse tipo de revestimento.



As superfícies serão tratadas semelhantemente as que receberão chapisco comum. Os chapiscos terão preparo mecânico com a utilização de betoneira própria para o serviço.

5.5.2 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6

O reboco terá uma espessura de 0,5cm e será executado com argamassa de traço específico para a aplicação do mesmo.

A preparação do reboco das paredes deverá ser feita mecanicamente com o uso de betoneira apropriada enquanto o reboco para teto deverá ter preparo manual.

Quando indicado, o revestimento externo terá adicionado à sua argamassa, produto hidrográfico, de acordo com as instruções do Fabricante, com a finalidade de se obter uma boa impermeabilização.

5.6 IMPERMEABILIZAÇÃO

5.6.1 TINTA DE BASE ASFÁLTICA 2 DEMÃOS C/ BROXA

Será executada impermeabilização no revestimento até 0,80m para proteção contra infiltrações resultantes do solo. Deverá ser executado por profissional habilitado, sendo usadas as ferramentas apropriadas a cada serviço e material utilizado.

5.7 PINTURA

5.7.1 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023

Cada demão de tinta somente será aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca, devendo-se observar um intervalo de 24 horas entre



demãos sucessivas.

5.7.2 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS

Aplicação deve ocorrer cuidadosamente e por profissional habilitado, garantindo assim uma execução dentro dos padrões e esteticamente bem executada.

5.7.3 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023

Aplicação deve ocorrer cuidadosamente e por profissional habilitado, garantindo assim uma execução dentro dos padrões e esteticamente bem executada.

PREFEITURA MUNICIPAL

5.7.4 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

Serão pintadas as portas que se encontram com pintura danificada por ações do tempo e utilização. Aplicação deve ocorrer cuidadosamente e por profissional habilitado, garantindo assim uma execução dentro dos padrões e esteticamente bem executada.

5.7.5 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021

Será pintado o beiral que se encontra desgastado pela ação de intempéries do tempo. Aplicação deve ocorrer cuidadosamente e por profissional habilitado, garantindo assim uma execução dentro dos padrões e esteticamente bem executada.


Engenheiro Fiscal
Muniz Marques Projetos de Engenharia
Eng. Civil CREA-RN: 061498963-9



5.8 SERVIÇOS DIVERSOS

5.8.1 LIMPEZA GERAL

Os materiais e equipamentos a serem utilizados na limpeza de obras atenderão às recomendações das Práticas de Construção. Os materiais serão cuidadosamente armazenados em local seco e adequado.

Para assegurar a entrega da edificação em perfeito estado, a Contratada deverá executar todos os arremates que julgar necessários, bem como os determinados pela Fiscalização.

6. UNIDADE BÁSICA DE ESPINHO DOS LOPES

6.1 DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES

6.1.1 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA

Será realizado a demolição e retrada de alvenaria de reboco sem reaproveitamento com altura de 0,80m, garantindo a segurança dos profissionais envolvidos na execução deste serviço.

6.1.2 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF09_2023

Serão removidas as portas que se encontrarem quebradas ou com algum problema que impossibilite sua utilização.

6.2 REVESTIMENTO

6.2.1 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE

Em camadas irregulares e descontínua, será executado com argamassa empregando-se cimento e areia grossa no traço 1:3, espessura 5mm. As superfícies destinadas a receber o chapisco comum serão limpas a vassoura e



abundantemente molhadas antes de receber a aplicação desse tipo de revestimento.

As superfícies serão tratadas semelhantemente as que receberão chapisco comum. Os chapiscos terão preparo mecânico com a utilização de betoneira própria para o serviço.

6.2.2 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6

O reboco terá uma espessura de 0,5cm e será executado com argamassa de traço específico para a aplicação do mesmo.

A preparação do reboco das paredes deverá ser feita mecanicamente com o uso de betoneira apropriada enquanto o reboco para teto deverá ter preparo manual.

Quando indicado, o revestimento externo terá adicionado à sua argamassa, produto hidrográfico, de acordo com as instruções do Fabricante, com a finalidade de se obter uma boa impermeabilização.

6.3 ESQUADRIAS

6.3.1 PORTA TIPO PARANÁ (0,80x2,10m) COMPLETA

Serão colocadas as portas do tipo paraná para substituir as portas em má estado retiradas.

6.4 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

6.4.1 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")

Para execução dos drenos dos ares – condicionados será utilizado tubo de 25mm, com a finalidade de destinar corretamente a água oriunda dos ares.



6.5 IMPERMEABILIZAÇÃO

6.5.1 TINTA DE BASE ASFÁLTICA 2 DEMÃOS C/ BROXA

Será executada impermeabilização no revestimento até 0,80m para proteção contra infiltrações resultantes do solo. Deverá ser executado por profissional habilitado, sendo usadas as ferramentas apropriadas a cada serviço e material utilizado.

6.5.2 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA

Para correção de infiltração na sala de vacina será executado a impermeabilização da calha.

6.6 PINTURA

PREFEITURA MUNICIPAL
DE MORRINHOS

6.6.1 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023

Cada demão de tinta somente será aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca, devendo-se observar um intervalo de 24 horas entre demãos sucessivas.

6.6.2 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS

Aplicação deve ocorrer cuidadosamente e por profissional habilitado, garantindo assim uma execução dentro dos padrões e esteticamente bem executada.

6.6.3 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023

Aplicação deve ocorrer cuidadosamente e por profissional habilitado,



garantindo assim uma execução dentro dos padrões e esteticamente bem executada.

6.6.4 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

Serão pintadas as portas que se encontram com pintura danificada por ações do tempo e utilização. Aplicação deve ocorrer cuidadosamente e por profissional habilitado, garantindo assim uma execução dentro dos padrões e esteticamente bem executada.

6.6.5 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO

Serão pintados os portões e grades. Aplicação deve ocorrer cuidadosamente e por profissional habilitado, garantindo assim uma execução dentro dos padrões e esteticamente bem executada.

6.7 SERVIÇOS DIVERSOS

6.7.1 LIMPEZA GERAL

Os materiais e equipamentos a serem utilizados na limpeza de obras atenderão às recomendações das Práticas de Construção. Os materiais serão cuidadosamente armazenados em local seco e adequado.

Para assegurar a entrega da edificação em perfeito estado, a Contratada deverá executar todos os arremates que julgar necessários, bem como os determinados pela Fiscalização.

7. UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – BAIRRO SÃO LUÍS

7.1 DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES



7.1.1 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA

Será realizado a demolição e retirada de alvenaria de reboco sem reaproveitamento com altura de 0,80m, garantindo a segurança dos profissionais envolvidos na execução deste serviço.

7.1.2 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO

Será realizado a demolição e retirada de todo o piso cerâmico que apresentar rachaduras ou indícios de deslocamento.

7.1.3 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF09_2023

Serão removidas as portas que se encontrarem quebradas ou com algum problema que impossibilite sua utilização.

7.1.4 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023

Serão removidas as janelas que se encontrarem quebradas ou com algum problema que impossibilite sua utilização.

7.1.5 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO

Será removido o telhado transparente da área de recepção que está gerando desconforto para a população que utiliza o posto e também aos funcionários.

7.2 ESQUADRIAS

7.2.1 PORTA TIPO PARANÁ (0,80x2,10m) COMPLETA

Serão colocadas as portas do tipo paraná para substituir as portas em



má estado retiradas.

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

Execução deverá ser realizada de forma cuidadosa, para garantia de completa funcionalidade e comodidade aos usuários. É necessário conferência de todas as medidas, alinhamento e níveis para que se tenha a usabilidade adequada dos materiais.

Deverá ser executado por profissional habilitado, sendo usadas as ferramentas apropriadas a cada serviço e material utilizado.

7.3 PISO

PREFEITURA MUNICIPAL
DE MORRINHOS

7.3.1 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35 X 35CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M2. AF_02/2023_PE

Para substituição do piso em má estado, será colocado novo revestimento, garantindo a usabilidade e estética do ambiente.

7.4 REVESTIMENTOS

7.4.1 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE

Em camadas irregulares e descontínuas, será executado com argamassa empregando-se cimento e areia grossa no traço 1:3, espessura 5mm. As superfícies destinadas a receber o chapisco comum serão limpas a vassoura e abundantemente molhadas antes de receber a aplicação desse tipo de revestimento.


Diego Martins Bezerra
Engenheiro Fiscal
Ruires Marques Projetos de Engenharia
Eng. Civil CREA-RN: 061498963-6



As superfícies serão tratadas semelhantemente as que receberão chapisco comum. Os chapiscos terão preparo mecânico com a utilização de betoneira própria para o serviço.

7.4.2 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6

O reboco terá uma espessura de 0,5cm e será executado com argamassa de traço específico para a aplicação do mesmo.

A preparação do reboco das paredes deverá ser feita mecanicamente com o uso de betoneira apropriada enquanto o reboco para teto deverá ter preparo manual.

Quando indicado, o revestimento externo terá adicionado à sua argamassa, produto hidrográfico, de acordo com as instruções do Fabricante, com a finalidade de se obter uma boa impermeabilização.

7.4.3 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019

Para correção das calhas, será primeiro realizado um contrapiso para nivelamento da superfície e garantia de escoamento das águas pluviais.

7.5 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

7.5.1 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")

Para execução dos drenos dos ares – condicionados será utilizado tubo de 25mm, com a finalidade de destinar corretamente a água oriunda dos ares.

7.6 IMPERMEABILIZAÇÃO

7.6.1 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA

Para correção de infiltração na sala de vacina será executado a



impermeabilização da calha.

7.7 COBERTURA

7.7.1 COBERTURA TELHA CERÂMICA – (RIPA, CAIBRO)

Para substituição da telha retirada, será colocada telha cerâmica para conforto dos usuários.

7.8 PINTURA

7.8.1 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023

Cada demão de tinta somente será aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca, devendo-se observar um intervalo de 24 horas entre demãos sucessivas.

7.8.2 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS

Aplicação deve ocorrer cuidadosamente e por profissional habilitado, garantindo assim uma execução dentro dos padrões e esteticamente bem executada.

7.8.3 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS

Aplicação deve ocorrer cuidadosamente e por profissional habilitado, garantindo assim uma execução dentro dos padrões e esteticamente bem executada.

7.8.4 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023

Aplicação deve ocorrer cuidadosamente e por profissional habilitado, garantindo assim uma execução dentro dos padrões e esteticamente bem



executada.

7.8.5 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

Serão pintadas as portas que se encontram com pintura danificada por ações do tempo e utilização. Aplicação deve ocorrer cuidadosamente e por profissional habilitado, garantindo assim uma execução dentro dos padrões e esteticamente bem executada.

7.8.6 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO

Serão pintados os portões e grades. Aplicação deve ocorrer cuidadosamente e por profissional habilitado, garantindo assim uma execução dentro dos padrões e esteticamente bem executada.

7.9 SERVIÇOS DIVERSOS

7.9.1 LIMPEZA GERAL

Os materiais e equipamentos a serem utilizados na limpeza de obras atenderão às recomendações das Práticas de Construção. Os materiais serão cuidadosamente armazenados em local seco e adequado.

Para assegurar a entrega da edificação em perfeito estado, a Contratada deverá executar todos os arremates que julgar necessários, bem como os determinados pela Fiscalização.


Diego Martins Bezerra
Engenheiro Fiscal
Munes Marques Projetos de Engenharia
CREA - CNP: 061490963-5

Diego Martins Bezerra
Engenheiro Civil
CREA CE 57.691

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHO DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 06/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	VERSIÃO:	HORA:
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SEINFRA 02E.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI 2024.04 SEM DESONERAÇÃO	22% 71,86%
		CONTRIBUIÇÃO PRÓPRIA	0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	Rubricação TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						RS 4.720,80
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	SINAPI	M2	12,00	RS 393,40	RS 4.720,80
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						RS 3.495,00
2.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMPOSIÇÃO O PRÓPRIA	HXMES	100,00	RS 34,95	RS 3.495,00
3	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - SÍTIO ALEGRE						RS 42.291,92
3.1	DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES						RS 2.485,24
3.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	151,30	RS 13,00	RS 1.966,90
3.1.2	C1054	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	24,00	RS 18,19	RS 436,56
3.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	6,72	RS 12,17	RS 81,78
3.2	ESQUADRIAS						RS 6.736,54
3.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	RS 1.336,44	RS 5.345,76
3.2.2	12255	VIDRO LISO, E=8MM (COLOCADG)	SEINFRA	M2	3,78	RS 316,52	RS 1.196,45
3.2.3	11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	3,78	RS 51,41	RS 194,33
3.3	PISO						RS 1.270,80
3.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	24,00	RS 52,95	RS 1.270,80
3.4	COBERTURA						RS 1.273,60
3.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	20,00	RS 63,68	RS 1.273,60
3.5	REVESTIMENTO						RS 10.327,74
3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	151,30	RS 9,24	RS 1.398,01
3.5.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	151,30	RS 59,02	RS 8.929,73
3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO						RS 3.134,94
3.6.1	C2472	TINTA DE BASE ASFÁLTICA 2 DEMÃOS C/BROXA	SEINFRA	M2	151,30	RS 20,72	RS 3.134,94
3.7	PINTURA						RS 13.845,06
3.7.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	SINAPI	M2	560,93	RS 11,88	RS 6.663,85
3.7.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	240,00	RS 17,20	RS 4.128,00
3.7.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	SINAPI	M2	146,07	RS 14,81	RS 2.163,30
3.7.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,20	RS 30,88	RS 773,14
3.7.5	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A OLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF 01/2021	SINAPI	M2	5,50	RS 21,23	RS 116,77
3.8	SERVIÇOS DIVERSOS						RS 3.218,00
3.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	200,00	RS 16,09	RS 3.218,00
4	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - ESPINHO DOS LOPES						RS 26.140,16
4.1	DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES						RS 1.539,40
4.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	115,27	RS 13,00	RS 1.498,51
4.1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	3,36	RS 12,17	RS 40,89
4.2	REVESTIMENTO						RS 7.868,33
4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	115,27	RS 9,24	RS 1.065,09
4.2.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	115,27	RS 59,02	RS 6.803,24
4.3	ESQUADRIAS						RS 2.672,88
4.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	RS 1.336,44	RS 2.672,88
4.4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						RS 508,64
4.4.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	17,00	RS 29,92	RS 508,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, BITIO ALBUQUERQUE E BIRPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

DESCRIÇÃO: REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

LOCAL: MORRINHOS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA: 06/06/2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

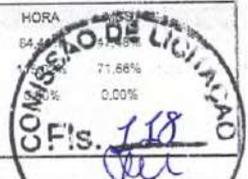
HORA: 04.14

SINAPI: 2024/04 SEM DESONERAÇÃO

Composição: PRÓPRIA

71,66%

0,00%



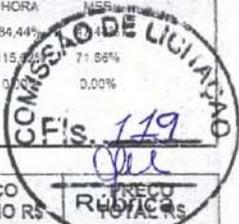
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	RUBRICA	PREÇO TOTAL R\$
4.5	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 2.154,53
4.5.1	C2472	TINTA DE BASE ASFÁLTICA 2 DEMÃOS C/BROXA	SEINFRA	M2	100,14	R\$ 20,72		R\$ 2.074,90
4.5.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,54	R\$ 51,71		R\$ 79,63
4.6	PINTURA							R\$ 9.031,15
4.6.1	104641	PINTURA LATEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	337,99	R\$ 11,88		R\$ 4.015,32
4.6.2	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	130,52	R\$ 17,20		R\$ 2.244,94
4.6.3	104639	PINTURA LATEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	127,69	R\$ 14,81		R\$ 1.891,09
4.6.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,17	R\$ 30,68		R\$ 496,10
4.6.5	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	15,00	R\$ 25,58		R\$ 383,70
4.7	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 2.365,23
4.7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	147,00	R\$ 16,09		R\$ 2.365,23
5	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - BAIRRO SÃO LUIS							R\$ 42.296,74
5.1	DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES							R\$ 1.560,03
5.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	52,39	R\$ 13,00		R\$ 681,07
5.1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	38,50	R\$ 18,19		R\$ 700,32
5.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	6,72	R\$ 12,17		R\$ 81,78
5.1.4	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	0,60	R\$ 31,43		R\$ 18,86
5.1.5	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 6,50		R\$ 78,00
5.2	ESQUADRIAS							R\$ 5.713,35
5.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.336,44		R\$ 5.345,76
5.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,60	R\$ 612,65		R\$ 367,59
5.3	PISO							R\$ 2.038,58
5.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	38,50	R\$ 52,95		R\$ 2.038,58
5.4	REVESTIMENTO							R\$ 4.537,35
5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	52,39	R\$ 9,24		R\$ 484,08
5.4.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, PENEIRADA, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	52,39	R\$ 59,02		R\$ 3.092,06
5.4.3	87372	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,90	R\$ 1.068,01		R\$ 961,21
5.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 1.047,20
5.5.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	35,00	R\$ 29,92		R\$ 1.047,20
5.6	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 1.163,48
5.6.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	22,50	R\$ 51,71		R\$ 1.163,48
5.7	COBERTURA							R\$ 1.953,12
5.7.1	C4485	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 162,76		R\$ 1.953,12
5.8	PINTURA							R\$ 19.858,89
5.8.1	104641	PINTURA LATEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	496,66	R\$ 11,88		R\$ 5.902,70
5.8.2	C2462	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	202,50	R\$ 18,30		R\$ 3.705,75
5.8.3	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	288,00	R\$ 17,20		R\$ 4.953,60
5.8.4	104639	PINTURA LATEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	253,40	R\$ 14,81		R\$ 3.752,85
5.8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	40,32	R\$ 30,68		R\$ 1.237,02

Viu-se
Sistema Fiscal



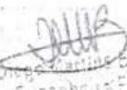
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIZ, SÍTIO ALFREDO E MORRINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 08/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MORRINHOS - CE	COMPOSIÇÃO:	HORA: 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS		ISS: 115,00%
			IMPOSTOS: 71,86%
			PROPRIA: 0,00%
			OUTROS: 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.8.6	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 25,58	R\$ 306,96
5.9	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 4.424,75
5.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	275,00	R\$ 16,09	R\$ 4.424,75
6	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 23.426,59	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 95.518,03	
VALOR TOTAL:						R\$ 118.944,62	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIZ, SÍTIO ALFREDO E MORRINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 08/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MORRINHOS - CE	COMPOSIÇÃO:	HORA: 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS		ISS: 115,00%
			IMPOSTOS: 71,86%
			PROPRIA: 0,00%
			OUTROS: 0,00%


 Eng. Carlos Roberto de Engenheiros Fiscais
 R. Eng. CIVIL GREGO R.N.P. DE 14339034

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS

LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

MORRINHOS - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA: 06/06/2024

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%

HORA: 24,52%

SEINFRA: 2024/04 SEM DESONERAÇÃO 115,02%

SINAPI: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

Composições



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)	RESC (%)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL				
3.7.2	C2461	TEXTURA ACRILICA 1-DEMAO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	240,00	R\$ 11,06	R\$ 2,75	R\$ 13,81	R\$ 3.314,40	R\$ 4.129,30	3,47%
3.7.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	SINAPI	M2	146,07	R\$ 5,56	R\$ 6,33	R\$ 11,89	R\$ 1.736,77	R\$ 2.183,39	1,52%
3.7.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUARIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,20	R\$ 16,35	R\$ 8,29	R\$ 24,64	R\$ 620,53	R\$ 773,14	0,65%
3.7.5	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	SINAPI	M2	5,50	R\$ 7,53	R\$ 9,52	R\$ 17,06	R\$ 93,78	R\$ 116,77	0,10%
3.8	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 2.594,06	R\$ 3.218,09	2,71%
3.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	290,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.594,06	R\$ 3.218,09	2,71%
4	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - ESPINHO DOS LOPES								R\$ 26.440,58	R\$ 26.440,58	21,50%
4.1	DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES								R\$ 1.235,25	R\$ 1.235,25	1,25%
4.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ARGAMASSA	SEINFRA	M2	115,27	R\$ 10,44	R\$ 0,00	R\$ 10,44	R\$ 1.203,17	R\$ 1.203,17	0,03%
4.1.2	57614	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	SINAPI	M2	3,36	R\$ 6,51	R\$ 3,26	R\$ 9,77	R\$ 32,80	R\$ 46,57	0,07%
4.2	REVESTIMENTO								R\$ 6.319,10	R\$ 7.305,58	6,67%
4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	115,27	R\$ 5,18	R\$ 2,24	R\$ 7,42	R\$ 855,30	R\$ 1.045,90	0,90%
4.2.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	115,27	R\$ 40,55	R\$ 6,85	R\$ 47,40	R\$ 5.663,80	R\$ 6.803,24	5,72%
4.3	ESQUADRIAS								R\$ 2.146,54	R\$ 2.872,88	2,25%
4.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 221,88	R\$ 851,39	R\$ 1.073,27	R\$ 2.146,54	R\$ 2.872,88	2,25%
4.4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 408,51	R\$ 508,64	0,43%
4.4.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	17,00	R\$ 17,03	R\$ 7,00	R\$ 24,03	R\$ 408,51	R\$ 508,64	0,43%
4.5	IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 1.730,29	R\$ 2.154,53	1,81%
4.5.1	C2472	TINTA DE BASE ASFÁLTICA 2 DEMÃOS C/ BROXA	SEINFRA	M2	100,14	R\$ 12,08	R\$ 4,56	R\$ 16,64	R\$ 1.666,33	R\$ 2.074,90	1,74%
4.5.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/ MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,54	R\$ 1,21	R\$ 40,32	R\$ 41,53	R\$ 63,96	R\$ 79,63	0,07%
4.6	PINTURA								R\$ 7.251,66	R\$ 9.031,15	7,59%
4.6.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	SINAPI	M2	337,99	R\$ 4,00	R\$ 5,54	R\$ 9,54	R\$ 3.224,42	R\$ 4.039,31	3,38%
4.6.2	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	130,52	R\$ 11,06	R\$ 2,75	R\$ 13,81	R\$ 1.802,48	R\$ 2.244,93	1,95%
4.6.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	SINAPI	M2	127,69	R\$ 5,56	R\$ 6,33	R\$ 11,89	R\$ 1.518,23	R\$ 1.959,69	1,59%



Engenheiro Fiscal
Nunes Marques Engenharia
R. ...

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPEZ NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
DESCRIÇÃO: REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)
LOCAL: MORRINHOS - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA: 06/06/2024
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA: 2024/04 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI: 0,00% 0,00%
 Compostições

BDI: 24,52%
HORA: 84,44%
MES: 47,48%
115,02% 71,86%
0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)	PESO (%)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL				
4.6.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,17	R\$ 16,35	R\$ 8,29	R\$ 24,64	R\$ 308,43	R\$ 496,10	0,42%
4.6.5	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	15,00	R\$ 13,48	R\$ 7,66	R\$ 20,54	R\$ 308,10	R\$ 383,70	0,32%
4.7	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 1.899,24	R\$ 2.365,23	1,99%
4.7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	147,00	R\$ 12,92	R\$ 0,00	R\$ 12,92	R\$ 1.899,24	R\$ 2.365,23	1,99%
5	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - BAIRRO SÃO LUIS								R\$ 33.966,88	R\$ 42.298,74	35,56%
5.1	DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES								R\$ 1.252,87	R\$ 1.569,03	1,31%
5.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	52,39	R\$ 10,44	R\$ 0,00	R\$ 10,44	R\$ 546,95	R\$ 695,01	0,57%
5.1.2	C1684	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	38,50	R\$ 14,81	R\$ 0,00	R\$ 14,81	R\$ 562,49	R\$ 707,99	0,58%
5.1.3	978/4	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	6,72	R\$ 6,51	R\$ 3,26	R\$ 9,77	R\$ 65,05	R\$ 81,73	0,07%
5.1.4	-876/6	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	0,60	R\$ 16,82	R\$ 6,42	R\$ 25,24	R\$ 15,14	R\$ 18,68	0,02%
5.1.5	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 5,22	R\$ 0,00	R\$ 5,22	R\$ 62,04	R\$ 77,60	0,07%
5.2	ESQUADRIAS								R\$ 4.588,29	R\$ 5.345,76	4,40%
5.2.1	C428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 221,88	R\$ 851,39	R\$ 1.073,27	R\$ 4.293,09	R\$ 5.345,76	4,40%
5.2.2	945/0	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,60	R\$ 14,02	R\$ 477,99	R\$ 492,01	R\$ 295,21	R\$ 367,59	0,31%
5.3	PISO								R\$ 1.637,02	R\$ 2.038,58	1,71%
5.3.1	93581	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	38,50	R\$ 6,59	R\$ 35,93	R\$ 42,52	R\$ 1.637,02	R\$ 2.038,58	1,71%
5.4	REVESTIMENTO								R\$ 3.643,95	R\$ 4.537,35	3,81%
5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENERAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	52,39	R\$ 5,18	R\$ 2,24	R\$ 7,42	R\$ 388,73	R\$ 484,08	0,41%
5.4.2	C3121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	52,39	R\$ 40,55	R\$ 6,85	R\$ 47,40	R\$ 2.483,29	R\$ 3.092,06	2,60%
5.4.3	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,90	R\$ 164,67	R\$ 693,03	R\$ 857,70	R\$ 771,99	R\$ 961,21	0,81%
5.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 841,05	R\$ 1.047,20	0,88%
5.5.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	35,00	R\$ 17,03	R\$ 7,00	R\$ 24,03	R\$ 841,05	R\$ 1.047,20	0,88%
5.6	IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 1.637,02	R\$ 1.637,02	0,98%



Engenheiro Fiscal
 Responsável Técnico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DATA : 06/06/2024 **BDI :** 24,52%
VERSÃO **HORA** **DIAS**
028.1 COM DESONERAÇÃO 81,44% 47,48%
SEINFRA 2024/04 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66%
SINAPI PROPRIA 0,00% 0,00%
 Composições

OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
DESCRIÇÃO: REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)
LOCAL: MORRINHOS - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)	PESO (%)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL				
5.6.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA CIMENTADA, ASFÁLTICA, AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	22,50	R\$ 1,21	R\$ 40,32	R\$ 41,53	R\$ 934,43	R\$ 1.163,43	0,96%
5.7	COBERTURA										
5.7.1	C4485	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPÁ, CAIBRO)	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 77,16	R\$ 53,55	R\$ 130,71	R\$ 1.568,52	R\$ 1.953,12	1,64%
5.8	PINTURA										
5.8.1	104631	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_04/2023	SINAPI	M2	496,86	R\$ 4,00	R\$ 5,54	R\$ 9,54	R\$ 4.740,04	R\$ 5.902,70	4,96%
5.8.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	202,50	R\$ 11,06	R\$ 3,64	R\$ 14,70	R\$ 2.976,75	R\$ 3.705,39	3,12%
5.8.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 3 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	288,00	R\$ 11,06	R\$ 2,75	R\$ 13,81	R\$ 3.977,28	R\$ 4.563,33	4,15%
5.8.4	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO, AF_04/2023	SINAPI	M2	253,40	R\$ 5,46	R\$ 9,35	R\$ 11,89	R\$ 3.012,93	R\$ 3.752,33	3,16%
5.8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESGUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	40,32	R\$ 16,35	R\$ 2,29	R\$ 24,64	R\$ 562,48	R\$ 1.257,33	1,04%
4.8.5	C1811	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 13,46	R\$ 7,05	R\$ 20,54	R\$ 246,48	R\$ 306,33	0,26%
5.9	SERVÇOS DIVERSOS								R\$ 3.553,09	R\$ 4.425,26	3,77%
5.9.1	C1625	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	275,00	R\$ 12,92	R\$ 0,00	R\$ 12,92	R\$ 3.553,09	R\$ 4.425,26	3,77%
6	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES								R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 23.426,55
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 95.518,03
VALOR TOTAL: R\$ 118.944,62



Diego Martins Bezerra
 Engenheiro Fiscal
 NUNES MARQUES ENGENHARIA
 Rua Manoel Freire, 100 - 06149-963

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 124
 RÚBRICA

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHO DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA:	06/06/2024	BDI:	4,99%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	POENTE	VERSÃO	ORA	RES
	LOCAL:	MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,40%	47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	2024-04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.720,80	3,97%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 3.495,00	2,94%
3	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - SÍTIO ALEGRE	R\$ 42.291,92	35,56%
3.1	DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES	R\$ 2.485,24	2,09%
3.2	ESQUADRIAS	R\$ 6.736,54	5,66%
3.3	PISO	R\$ 1.270,80	1,07%
3.4	COBERTURA	R\$ 1.273,60	1,07%
3.5	REVESTIMENTO	R\$ 10.327,74	8,68%
3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 3.134,94	2,64%
3.7	PINTURA	R\$ 13.845,06	11,64%
3.8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 3.218,00	2,71%
4	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - ESPINHO DOS LOPES	R\$ 26.140,16	21,98%
4.1	DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES	R\$ 1.539,40	1,29%
4.2	REVESTIMENTO	R\$ 7.868,33	6,62%
4.3	ESQUADRIAS	R\$ 2.672,88	2,25%
4.4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 508,64	0,43%
4.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.154,53	1,81%
4.6	PINTURA	R\$ 9.031,15	7,59%
4.7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 2.365,23	1,99%
5	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - BAIRRO SÃO LUIS	R\$ 42.296,74	35,56%
5.1	DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES	R\$ 1.560,03	1,31%
5.2	ESQUADRIAS	R\$ 5.713,35	4,80%
5.3	PISO	R\$ 2.038,58	1,71%
5.4	REVESTIMENTO	R\$ 4.537,35	3,81%
5.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 1.047,20	0,88%
5.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 1.163,48	0,98%
5.7	COBERTURA	R\$ 1.953,12	1,64%
5.8	PINTURA	R\$ 19.858,88	16,70%
5.9	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.424,75	3,72%
6	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	R\$ 0,00	0,00%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 23.426,59 100,00%
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 95.518,03
 VALOR TOTAL: R\$ 118.944,62

[Assinatura]
 Engenheiro Fiscal

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIZ, SÍTIO ALEGRE E ERMINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE		DATA: 06/08/2024	BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA DE UNIDADE DE SAÚDE	LOCAL: MORRINHOS - CE	FONTE: SENFRA	VERSÃO: 023.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,48%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS		SINAPI: 2024/01 SEM DESONERAÇÃO	CONTRATAÇÃO: PRÓPRIA	115,02%	71,86%
					0,00%	0,00%

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

PLACA	LARG*ALT	LARG	ALT	QTD
		4,00000000	3,00000000	12,00
				12,00



2.1. COMP-01112614 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HxMÊS)

ADMINISTRAÇÃO	PERCENTUAL	PERCENTUA	QTD
		100,00000000	100,00
			100,00

3.1.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

		LARGURA	COMPRIMEN	ALTURA	QTD
AMBULATÓRIO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,00000000	3,06000000	0,60000000	9,70
FARMÁCIA	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,00000000	3,06000000	0,80000000	8,10
SALA SDO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,30000000	3,06000000	0,80000000	10,18
CONS. ENFERMAGEM	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,12000000	3,18000000	0,80000000	10,08
CONS. MÉDICO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,80000000	3,18000000	0,80000000	9,73
AMBULATÓRIO 2	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,90000000	3,18000000	0,60000000	9,73
SALA DE REUNIÕES	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	6,32000000	3,18000000	0,80000000	15,12
CONS. ODONTOLÓGICO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,08000000	4,95000000	0,80000000	12,82
SALA SDO 2	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,00000000	2,10000000	0,80000000	8,16
RECEPÇÃO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	1,80000000	1,40000000	0,80000000	6,12
CIRCULAÇÃO	LARGURA*ALTURA	65,70000000	0,00000000	0,80000000	52,56
					151,30

3.1.2. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

PISO	ÁREA*PERCENTUAL	ÁREA	PERCENTUA	QTD
		200,00000000	0,12000000	24,00
				24,00

3.1.3. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

PORTAS	ALTURA*LARGURA*4	LARGURA	ALTURA	QTD
		0,80000000	2,10000000	6,72
				6,72

3.2.1. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)


 Diego Martins Bezerra
 Engenheiro Fiscal
 Nunes Marques Privativa de Exercício
 Ins. Cív. 1065-847-16/4363634

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUÍS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPEZ NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 06/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	CIN/PI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES
			34,44% 47,48%
			115,02% 71,66%
			0,00% 0,00%



	QTD	QTD
PORTA WC CONS. ENFERMAGEM	1,00000000	1,00
PORTA	3,00000000	3,00
		4,00

3.2.2. I2255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO) (M2)

	LARGURA	ALTURA	QTD
PORTA - FUNDOS	0,80000000	2,10000000	1,68
PORTA - FRENTE	1,00000000	2,10000000	2,10
			3,78

3.2.3. I1611 PELICULA DE INSULFILM (M2)

	LARGURA	ALTURA	QTD
PORTA - FUNDOS	0,80000000	2,10000000	1,68
PORTA - FRENTE	1,00000000	2,10000000	2,10
			3,78

3.3.1. 93391 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

	ÁREA	PERCENTUAL	QTD
PISO	200,00000000	0,12000000	24,00
			24,00

3.4.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

	ÁREA	QTD
	20,00000000	20,00
		20,00

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

Wilson Martins Bezerra
 Engenheiro Fiscal
 Nunes Marques - Peritos de Engenharia
 CREA/RNPF: 261439360-0

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÃO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 06/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	2024.04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HGRA: 84,44% MES: 47,48%
			115,02% 71,56%
			0,00% 0,00%



		LARGURA	COMPRIMEN	ALTURA	QTD
AMBULATÓRIO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,00000000	3,06000000	0,80000000	9,70
FARMÁCIA	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,00000000	3,06000000	0,80000000	8,10
SALA SDO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,30000000	3,06000000	0,80000000	10,18
CONS. ENFERMAGEM	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,12000000	3,18000000	0,80000000	10,08
CONS. MÉDICO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,90000000	3,18000000	0,80000000	9,73
AMBULATÓRIO 2	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,90000000	3,18000000	0,80000000	9,73
SALA DE REUNIÕES	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	6,32000000	3,13000000	0,50000000	15,12
CONS. ODONTOLÓGICO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,08000000	4,95000000	0,80000000	12,82
SALA SDO 2	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,00000000	2,10000000	0,80000000	8,16
RECEPÇÃO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	1,80000000	1,40000000	0,80000000	5,12
CIRCULAÇÃO	LARGURA*ALTURA	65,70000000	0,00000000	0,80000000	52,56
					151,30

3.5.2. C3121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEJADA, TRAÇO 1:6 (M2)

		LARGURA	COMPRIMEN	ALTURA	QTD
AMBULATÓRIO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,00000000	3,06000000	0,80000000	9,70
FARMÁCIA	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,00000000	3,06000000	0,80000000	8,10
SALA SDO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,30000000	3,06000000	0,80000000	10,18
CONS. ENFERMAGEM	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,12000000	3,18000000	0,80000000	10,08
CONS. MÉDICO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,90000000	3,18000000	0,80000000	9,73
AMBULATÓRIO 2	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,90000000	3,18000000	0,80000000	9,73
SALA DE REUNIÕES	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	6,32000000	3,13000000	0,80000000	15,12
CONS. ODONTOLÓGICO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,08000000	4,95000000	0,80000000	12,82
SALA SDO 2	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,00000000	2,10000000	0,80000000	8,16
RECEPÇÃO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	1,80000000	1,40000000	0,80000000	5,12
CIRCULAÇÃO	LARGURA*ALTURA	65,70000000	0,00000000	0,80000000	52,56
					151,30

Diego Martins Bezerra
 Engenheiro Fiscal
 Nunes Marques Projetos de Engenharia
 Av. C. M. ORELLANA Nº 081498963-5

3.6.1. C2472 TINTA DE BASE ASFÁLTICA 2 DEMÃOS C/BROXA (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALESPRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 06/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE	PONTE	VERSÃO
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES
			84,44% 47,48%
			115,02% 71,56%
			0,00% 0,00%



		LARGURA	COMPRIMEN	ALTURA	QTD
AMBULATÓRIO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,00000000	3,06000000	0,80000000	9,70
FARMÁCIA	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,00000000	3,06000000	0,80000000	6,10
SALA SDO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,30000000	3,06000000	0,80000000	10,18
CONS. ENFERMAGEM	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,12000000	3,18000000	0,80000000	10,08
CONS. MÉDICO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,80000000	3,18000000	0,80000000	9,73
AMBULATÓRIO 2	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,80000000	3,18000000	0,80000000	9,73
SALA DE REUNIÕES	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	6,32000000	3,13000000	0,80000000	15,12
CONS. ODONTOLÓGICO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,06000000	4,95000000	0,80000000	12,82
SALA SDO 2	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,00000000	2,10000000	0,80000000	6,16
RECEPÇÃO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	1,80000000	1,40000000	0,80000000	5,12
CIRCULAÇÃO	LARGURA*ALTURA	55,70000000	0,00000000	0,80000000	52,56
					151,30

3.7.1. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Diego Mendes Bezerra
 Engenheiro Fiscal
 Nunes Marques Engenharia
 Rua... nº...

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 06/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES 84,44% 47,48%
			115,02% 71,66%
			0,00% 0,00%



		LARGURA	COMPRIMEN	ALTURA	QTD
AMBULATÓRIO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,00000000	3,00000000	2,70000000	32,72
FARMÁCIA	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,00000000	3,00000000	2,70000000	27,32
SALA SDO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,30000000	3,00000000	2,70000000	34,34
CONS. ENFERMAGEM	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,12000000	3,18000000	2,70000000	34,02
CONS. MÉDICO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,90000000	3,18000000	2,70000000	32,83
AMBULATÓRIO 2	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,90000000	3,18000000	2,70000000	32,83
SALA DE REUNIÕES	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	6,32000000	3,13000000	2,70000000	51,03
CONS. ODONTOLÓGICO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,06000000	4,95000000	2,70000000	43,25
SALA SDO 2	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,00000000	2,10000000	2,70000000	27,54
LIXO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	1,51000000	3,02000000	2,70000000	24,46
ESTERELIZAÇÃO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,00000000	1,80000000	2,70000000	25,92
RECEPÇÃO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	1,80000000	1,40000000	2,70000000	17,28
CIRCULAÇÃO	LARGURA*ALTURA	65,70000000	0,00000000	2,70000000	177,39
					560,93

3.7.2. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

	PER	ALTURA	QTD
PER*ALTURA	75,00000000	3,20000000	240,00
			240,00

3.7.3. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

	AREA	QTD
AMBULATÓRIO	9,16000000	9,16
FARMÁCIA	6,12000000	6,12
SALA SDO	10,10000000	10,10
CONS. ENFERMAGEM	9,95000000	9,95
CONS. MÉDICO	9,28000000	9,28
AMBULATÓRIO 2	9,25000000	9,25
SALA DE REUNIÕES	19,72000000	19,72
CONS. ODONTOLÓGICO	15,15000000	15,15
SALA SDO 2	6,30000000	6,30
ESTERELIZAÇÃO	5,40000000	5,40
RECEPÇÃO	2,56000000	2,56
CIRCULAÇÃO	43,00000000	43,00
		145,07

Uiracy Martins Bezerra
 Engenheiro Fiscal
 Nunes Marques Projetos de Engenharia
 Cnpj: 07.014.999/0001-00

3.7.4. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>NUNES MARQUES Engenharia</p>	OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIZ, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 05/06/2024	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	MORRINHOS - CE	SEINFRA:	020.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI:	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	MES: 47,48%
			Composição:	PROPRIA: 0,00%	



		LAR	ALT	QTD	QTD
0,8X2,10	ALT*LAR*QTD	0,80000000	2,10000000	15,00000000	25,20
					25,20

3.7.5. 102217 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
BEIRAL	PERÍMETRO*ALTURA	55,00000000	0,10000000	5,50
				5,50

3.8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

		ÁREA	QTD
	ÁREA	200,00000000	200,00
			200,00

4.1.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

		LARGURA	COMPRIMEN	ALTURA	QTD
SALA SDO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	4,02000000	2,65000000	0,80000000	10,69
CONS. ODONTOLÓGICO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	4,02000000	3,85000000	0,80000000	12,59
ESTERELIZAÇÃO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,57000000	2,00000000	0,80000000	7,31
CONS. ENFERMAGEM	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,25000000	2,44000000	0,30000000	9,10
CONS. MÉDICO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,25000000	2,44000000	0,90000000	9,10
AMBULATÓRIO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,08000000	3,85000000	0,90000000	11,08
VACINA	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,98000000	3,85000000	0,80000000	10,93
RECEPÇÃO	(LARGURA+COMPRI MENTO+1,23)*ALTUR A	3,20000000	1,88000000	0,80000000	5,05
CIRCULAÇÃO	(LARGURA+COMPRI MENTO)*ALTURA	8,31000000	22,08000000	0,80000000	24,31
TETO-SALA DE VACINA	LARGURA*COMPRIM ENTO	2,98000000	3,85000000	0,00000000	11,47
TETO - WC - CONS.ENFERMAGEM	LARGURA*COMPRIM ENTO	1,50000000	2,44000000	0,00000000	3,66
					115,27

4.1.2. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

		LARGURA	ALTURA	QTD	QTD
PORTAS	ALTURA*LARGURA*Q TD	0,80000000	2,10000000	2,00000000	3,36
					3,36

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


 Diego Martins Bezerra
 Engenheiro Fiscal
 NÚMERO DE C.T.S. PROFISSIONAL DE ENGENHARIA
 Nº. 000.000.000/0000-00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 06/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	FORMA: SEMPRE	HORA: 84,44% / 47,48%
LOCAL:	MORRINHOS - CE	ORÇAMI: 2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	PROPRIA	0,00%



		LARGURA	COMPRIMEN	ALTURA	QTD
SALA SDO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	4,02000000	2,86000000	0,80000000	10,69
CONS.ODONTOLÓGICO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	4,02000000	3,65000000	0,80000000	12,59
ESTERELIZAÇÃO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,57000000	2,00000000	0,80000000	7,31
CONS. ENFERMAGEM	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,25000000	2,44000000	0,80000000	9,10
CONS. MÉDICO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,25000000	2,44000000	0,80000000	9,10
AMBULATÓRIO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,05000000	3,85000000	0,80000000	11,08
VACINA	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,98000000	3,85000000	0,80000000	10,93
RECEPÇÃO	(LARGURA+COMPRIMENTO*1,23)*ALTURA	3,20000000	1,58000000	0,80000000	5,05
CIRCULAÇÃO	(LARGURA+COMPRIMENTO)*ALTURA	8,31000000	22,08000000	0,80000000	24,31
TETO-SALA DE VACINA	LARGURA*COMPRIMENTO	2,98000000	3,85000000	0,00000000	11,47
TETO - WC - CONS.ENFERMAGEM	LARGURA*COMPRIMENTO	1,50000000	2,44000000	0,00000000	3,66
					115,27

4.2.2. C3121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

		LARGURA	COMPRIMEN	ALTURA	QTD
SALA SDO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	4,02000000	2,86000000	0,80000000	10,69
CONS.ODONTOLÓGICO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	4,02000000	3,65000000	0,80000000	12,59
ESTERELIZAÇÃO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,57000000	2,00000000	0,80000000	7,31
CONS. ENFERMAGEM	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,25000000	2,44000000	0,80000000	9,10
CONS. MÉDICO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,25000000	2,44000000	0,80000000	9,10
AMBULATÓRIO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,05000000	3,85000000	0,80000000	11,08
VACINA	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,98000000	3,85000000	0,80000000	10,93
RECEPÇÃO	(LARGURA+COMPRIMENTO*1,23)*ALTURA	3,20000000	1,58000000	0,80000000	5,05
CIRCULAÇÃO	(LARGURA+COMPRIMENTO)*ALTURA	8,31000000	22,08000000	0,80000000	24,31
TETO-SALA DE VACINA	LARGURA*COMPRIMENTO	2,98000000	3,85000000	0,00000000	11,47
TETO - WC - CONS.ENFERMAGEM	LARGURA*COMPRIMENTO	1,50000000	2,44000000	0,00000000	3,66
					115,27

4.3.1. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Diego Martins Bezerra
 Engenheiro Fiscal
 Rua...
 ...

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 06/06/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS	FORTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	MORRINHOS - CE	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI:	2024-04 SEM DESONERAÇÃO
		COMPRISOM:	PROPRIA	HORA: 84,44%
				MES: 47,48%
				115,02%
				0,00%



	QTD	QTD	
	2,00000000	2,00	
		2,00	

4.4.1. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

	COMPRIMEN	QTD	
ARES	17,00000000	17,00	
		17,00	

4.5.1. C2472 TINTA DE BASE ASFÁLTICA 2 DEMÃOS C/BROXA (M2)

	LARGURA	COMPRIMEN	ALTURA	QTD	
SALA SDO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	4,02000000	2,68000000	0,80000000	10,69
CONS. ODONTOLÓGICO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	4,02000000	3,85000000	0,80000000	12,59
ESTERELIZAÇÃO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,67000000	2,00000000	0,80000000	7,31
CONS. ENFERMAGEM	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,25000000	2,44000000	0,50000000	9,10
CONS. MÉDICO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,25000000	2,44000000	0,80000000	9,10
AMBULATÓRIO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,06000000	3,95000000	0,80000000	11,06
VACINA	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,98000000	3,85000000	0,80000000	10,93
RECEPÇÃO	(LARGURA+COMPRIMENTO+1,23)*ALTURA	3,20000000	1,68000000	0,80000000	5,06
CIRCULAÇÃO	(LARGURA+COMPRIMENTO)*ALTURA	8,31000000	22,08000000	0,80000000	24,31
				100,14	

4.5.2. C1463 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

	LARGURA	COMPRIMEN	ALTURA	QTD	
CALHA - SALA DE VACINA	LARGURA*COMPRIMENTO	0,40000000	3,86000000	0,00000000	1,54
				1,54	

4.6.1. 104641 PINTURA LÁTEX AGRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)


 Eng. Daniel Bézerra
 Engenheiro Fiscal
 Nunes Marques Projetos de Engenharia
 Eng. Civil CREA-RN nº 0143689-1

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIZ LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 06/06/2024
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	BDI: 24,52%
	LOCAL:	MORRINHOS - CE	FONTE: VERSÃO SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2024/04 SEM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	HORA: MES 84,44% 47,48% 118,02% 71,65% 0,00%



		LARGURA	COMPRIMENTO	ALTURA	QTD
SALA SDO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	4,02000000	2,66000000	2,70000000	36,07
CONS.ODONTOLÓGICO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	4,02000000	3,35000000	2,70000000	42,50
ESTERELIZAÇÃO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,67000000	2,00000000	2,70000000	24,68
CONS. ENFERMAGEM	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,25000000	2,44000000	2,70000000	30,73
CONS. MÉDICO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,25000000	2,44000000	2,70000000	30,73
AMBULATÓRIO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,05000000	3,65000000	2,70000000	37,31
VACINA	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,98000000	3,85000000	2,70000000	36,88
RECEPÇÃO	(LARGURA+COMPRIMENTO+1,23)*ALTURA	3,20000000	1,86000000	2,70000000	17,04
CIRCULAÇÃO	(LARGURA+COMPRIMENTO)*ALTURA	8,81000000	2,00000000	2,70000000	62,05
					337,99

4.6.2. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
ÁREA DO POSTO	PERÍMETRO*ALTURA	55,28000000	2,00000000	110,52
MURETA	PERÍMETRO*ALTURA	20,00000000	1,00000000	20,00
				130,52

4.6.3. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		ÁREA	QTD
SALA SDO	ÁREA	10,69000000	10,69
CONS.ODONTOLÓGICO	ÁREA	15,48000000	15,48
ESTERELIZAÇÃO	ÁREA	5,14000000	5,14
CONS. ENFERMAGEM	ÁREA	7,93000000	7,93
CONS. MÉDICO	ÁREA	7,93000000	7,93
AMBULATÓRIO	ÁREA	11,78000000	11,78
VACINA	ÁREA	11,47000000	11,47
RECEPÇÃO	ÁREA	4,92000000	4,92
CIRCULAÇÃO	ÁREA	42,29000000	42,29
WC - CONS.ENFERMAGEM	ÁREA	3,66000000	3,66
COZINHA	ÁREA	6,40000000	6,40
			127,69

4.6.4. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

		LARGURA	ALTURA	QTD	QTD
	LARGURA*ALTURA*QTD	0,80000000	2,10000000	4,00000000	6,72
	LARGURA*ALTURA*QTD	0,90000000	2,10000000	5,00000000	9,45
					16,17


 Diego Martins Bezerra
 Engenheiro Fiscal
 Nunes Marques Engenharia
 Av. C. J. ... 20149001-0

4.6.5. C1911 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>NUNES MARQUES Engenharia</p>	OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIZ, INTERSEÇÃO DAS AVENIDAS LOPES NO MUNICÍPIO DE MOCRINHOS - CE		DATA: 09/05/2024		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO: REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)		FONTE: VERSÃO	HORA:	MES:	
	LOCAL: MOCRINHOS - CE		SEINFRA: 026,1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCRINHOS		SINAPI: 2024/04 SEM DESONERAÇÃO	Composição: PRÓPRIA	115,02%	71,56%
				0,00%		



	ALTURA*LARGURA	LARGURA	ALTURA	QTD
PORTÕES		5,00000000	3,00000000	15,00
				15,00

4.7.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

	AREA	QTD
	147,00000000	147,00
		147,00

5.1.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

	AREA	QTD
SALA DE ARQUIVOS	4,73000000	4,73
IMUNIZAÇÃO	8,76000000	8,76
FISIOTERAPIA	24,90000000	24,90
DEMAIS	14,00000000	14,00
		52,39

5.1.2. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

	AREA	PERCENTUAL	QTD
	276,00000000	0,14000000	38,50
			38,50

5.1.3. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

	LARGURA	ALTURA	QTD	QTD
	0,60000000	2,10000000	4,00000000	6,72
				6,72

5.1.4. 97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

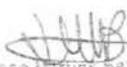
	LARGURA	ALTURA	QTD
	1,20000000	0,50000000	0,60
			0,60

5.1.5. C1046 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

	AREA	QTD
ESPERA	12,00000000	12,00
		12,00

5.2.1. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

	QTD	QTD
	4,00000000	4,00
		4,00


 Diego Martins Bezerra
 Engenheiro Fiscal
 Nunes Marques Projetos de Engenharia
 Prof. Civil CREA-RN 051438963-5

5.2.2. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

	LARGURA	ALTURA	QTD
	1,20000000	0,50000000	0,60
			0,60

5.3.1. 93391 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>NUNES MARQUES Engenharia</p>	OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALBERTO BENVINHO DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE		DATA: 05/06/2024		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO: REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE		FORTE: SEIN/PRA	VERSÃO: 025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,48%
	LOCAL: MORRINHOS - CE		SEIN/PI: 2024/04 SEM DESONERAÇÃO	Composição: PRÓPRIA		115,02% 71,66% 0,00% 0,00%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS					

POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)



	AREA	PERCENTUAL	QTD
AREA*PERCENTUAL	275,00000000	0,14000000	39,50
			38,50

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

	AREA	QTD
SALA DE ARQUIVOS	AREA	4,73000000
IMUNIZAÇÃO	AREA	8,76000000
FISIOTERAPIA	AREA	24,90000000
DEMAIS	AREA	14,00000000
		52,39

5.4.2. C3121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

	AREA	QTD
SALA DE ARQUIVOS	AREA	4,73000000
IMUNIZAÇÃO	AREA	8,76000000
FISIOTERAPIA	AREA	24,90000000
DEMAIS	AREA	14,00000000
		52,39

5.4.3. 87372 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

	LARGURA	PERÍMETRO	ALTURA	QTD
CALHA	LARGURA*PERÍMETRO*ALTURA	0,36000000	75,00000000	0,04000000
				0,90

5.5.1. C2625 TUBO PVC SOLD: MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

	QTD	COMPRIMEN	QTD
DRENOS	QTD*COMPRIMENTO	10,00000000	3,50000000
			35,00

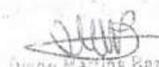
5.6.1. C1463 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

	LARGURA	PERÍMETRO	QTD
CALHAS	LARGURA*PERÍMETRO	0,30000000	75,00000000
			22,50

5.7.1. C4465 COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

	AREA	QTD
ESPERA	AREA	12,00000000
		12,00

5.8.1. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)


 Diego Martins Bezerra
 Engenheiro Fiscal
 Nunes Marques Projeto de Engenharia
 Rua. Kilar DREA, S/Nº - 05148683-0

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO JOSÉ DO MARRÃO, MORRINHOS - CE	DATA: 06/09/2024	BDI: 24,52%															
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FOINTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>020.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SEINAPI</td> <td>2024/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FOINTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SEINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FOINTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SEINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	MORRINHOS - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS																	



		LARGURA	COMPRIMEN	ALTURA	QTD
NEBULIZAÇÃO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,94000000	3,00000000	2,70000000	32,08
AMBULATÓRIO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	4,80000000	3,00000000	2,70000000	41,04
CONSULTÓRIO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,85000000	3,00000000	2,70000000	31,59
CONS. MÉDICO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,01000000	2,92000000	2,70000000	32,02
CONS.ENFERMAGEM	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,58000000	2,92000000	2,70000000	29,70
IMUNIZAÇÃO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,00000000	2,92000000	2,70000000	31,97
ARQUIVOS	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	1,62000000	2,92000000	2,70000000	24,62
REUNIÕES	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	5,95000000	3,15000000	2,70000000	49,30
CONS.MÉDICO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,04000000	3,18000000	2,70000000	33,59
ESTERILIZAÇÃO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,97000000	3,10000000	2,70000000	33,21
FARMÁCIA	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	1,40000000	2,92000000	2,70000000	23,33
CONS.ESPECIALIZADA	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,23000000	2,92000000	2,70000000	27,81
CONS.ODONTOLÓGICO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,60000000	2,92000000	2,70000000	30,89
FISIOTERAPIA	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,28000000	7,60000000	2,70000000	66,75
RECEPÇÃO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	1,36000000	1,80000000	2,70000000	17,06
					496,86

5.8.2. C2462 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
CIRCULAÇÃO	ALTURA*PERÍMETRO	75,00000000	2,70000000	202,50
				202,50

5.8.3. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
CONTORNO DO POSTO	PERÍMETRO*ALTURA	70,00000000	3,00000000	210,00
MURO - FRENTE	PERÍMETRO*ALTURA (4*3)	30,00000000	3,00000000	75,00
				285,00

5.8.4. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		AREA	QTD
TODOS OS AMBIENTES (EXCETO BANHEIROS)	AREA-21,80	275,00000000	253,40
			253,40

João Martins Bezerra
 Engenheiro Fiscal
 Nunes Marques Projetos de Engenharia
 Cno. Civil CRE-3/RNPL 264436/93-1

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIZ DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 06/06/2024 BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	FONTE: VERSÃO SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SINAPI: 2024.04 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,86% Composição: PROPRIA
	LOCAL:	MORRINHOS - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	



5.8.5. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

	LARGURA	ALTURA	QTD	QTD
ALTURA*LARGURA*QTD	0,80000000	2,10000000	24,00000000	40,32
				40,32

5.8.6. C1911 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

	ALTURA	LARGURA	QTD
PORTÕES	3,00000000	4,00000000	12,00
			12,00

5.9.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

	AREA	QTD
AREA	275,00000000	275,00
		275,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBJETO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIZ DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	PROPOSTA Nº:	137
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	DATA:	06/06/2024
LOCAL:	MORRINHOS - CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

5.8.5. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

	LARGURA	ALTURA	QTD	QTD
ALTURA*LARGURA*QTD	0,80000000	2,10000000	24,00000000	40,32
				40,32

[Handwritten Signature]
 Engenheiro Civil
 Nº 1560

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPEZ NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

DESCRIÇÃO: REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE

LOCAL: MORRINHOS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA: 06/06/2024 **BDI:** 24,52%

VERSAO: HORA

SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 48%

SINAPI: 2024/04 SEM DESONERAÇÃO 115,00% 71,66%

Composição: PROPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	Valor Total
[Serviço]	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ			
3.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	2,00000000	8,00000000
4.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	2,00000000	4,00000000
5.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	2,00000000	8,00000000
					TOTAL:	20,00000000
[Serviço]	C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3			
3.5.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	151,30	0,02500000	3,78250000
4.2.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	115,27	0,02500000	2,88175000
5.4.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	52,39	0,02500000	1,30975000
					TOTAL:	7,97400000
[Serviço]	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
3.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	24,00	0,24110000	5,78640000
5.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	38,50	0,24110000	9,28235000
					TOTAL:	15,06875000
[Serviço]	88262	ÇARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	0,37290000	4,47480000
					TOTAL:	4,47480000
[Serviço]	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
3.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	24,00	0,24110000	5,78640000
5.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	38,50	0,24110000	9,28235000
					TOTAL:	15,06875000
[Serviço]	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	0,37290000	4,47480000
					TOTAL:	4,47480000
[Serviço]	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
3.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,10870000	0,73046400
4.1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,36	0,10870000	0,36523200
5.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,10870000	0,73046400
5.1.4	97645	REMOÇÃO DE JANELAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	0,60	0,28070000	0,16842000
5.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,60	0,51900000	0,31140000
					TOTAL:	2,30598000
[Serviço]	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	0,22645000	2,71740000
3.7.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÓMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	560,93	0,16310000	91,46766300
3.7.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÓMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	146,07	0,22700000	33,15789000
3.7.5	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5,50	0,38050000	2,09276000

Nunes Marques
Engenharia
Engenheiro Fiscal

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 06/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE	VERÃO	HORA
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO	11,56% 71,99%
		Composição PROPRIA	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	VALOR TOTAL
4.6.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	337,99	0,16310000	55,12618900
4.6.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	127,69	0,22700000	28,98563000
5.8.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	496,86	0,16310000	81,03786600
5.8.4	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	253,40	0,22700000	57,52180000
TOTAL:						352,12718800
[Serviço]	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_FS	M2	12,00	1,11860000	13,42320000
3.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	5,72	0,30750000	2,06640000
3.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	24,00	0,12900000	3,09600000
3.7.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	560,93	0,05440000	30,51459200
3.7.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	146,07	0,07570000	11,03749900
4.1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,36	0,30750000	1,03320000
4.6.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	337,99	0,05440000	18,38665600
4.6.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	127,69	0,07570000	9,66613300
5.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,30750000	2,06640000
5.1.4	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	0,60	0,79360000	0,47616000
5.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,60	0,25900000	0,15540000
5.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	38,80	0,12900000	4,99580000
5.4.3	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2019	M3	0,50	1,65000000	10,48500000
5.8.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	496,86	0,05440000	27,02918400
5.8.4	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	253,40	0,07570000	19,18238000
TOTAL:						153,60470400
[Serviço]	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ			
3.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
4.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
5.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
TOTAL:						10,00000000
[Serviço]	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
3.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,10870000	0,73046400
4.1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,36	0,10870000	0,36523200
5.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,10870000	0,73046400
5.1.4	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	0,60	0,28070000	0,16842000
5.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,60	0,51900000	0,31140000
TOTAL:						2,30598000
[Serviço]	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	0,22645000	2,71740000
3.7.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	560,93	0,16310000	91,40768300
3.7.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	146,07	0,22700000	33,15789000
3.7.5	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS.	M2	5,50	0,38050000	2,09275000

Nunes Marques Engenharia
Engenheiro Pleno

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIZ, SETOR 1, INTERMUNICÍPIO DE LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)
LOCAL:	MORRINHOS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA:	06/05/2024	BDI:	2,00
VERÃO:		HORA:	84,40
REINFRA:	023,1 COM DESONERAÇÃO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	47,48%
SINAPI:	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	CFIs:	71,66%
Composição:	PRÓPRIA	CFIs:	140



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.7.5	102217	AF_01/2021				
4.6.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	337,99	0,16310000	55,12616900
4.6.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	127,69	0,22700000	28,98563000
5.8.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	496,66	0,16310000	81,03786600
5.8.4	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	253,40	0,22700000	57,52180000
TOTAL:						352,12718900
[Serviço]	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_F5	M2	12,00	0,50000000	6,00000000
TOTAL:						6,00000000
[Serviço]	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN			
3.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) COMPLETA	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
4.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) COMPLETA	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
5.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) COMPLETA	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
TOTAL:						10,00000000
[Serviço]	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_F5	M2	12,00	1,11860000	13,42320000
3.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	5,72	0,30750000	2,06640000
3.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 36X36 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	24,00	0,12900000	3,09600000
3.7.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	560,93	0,05440000	30,51459200
3.7.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	146,07	0,07570000	11,05749900
4.1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,36	0,30750000	1,03320000
4.6.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	337,99	0,05440000	18,38665600
4.8.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	127,69	0,07570000	9,66613300
5.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,30750000	2,06640000
5.1.4	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	0,80	0,79360000	0,47816000
5.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,60	0,25900000	0,15540000
5.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 36X36 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	36,50	0,12900000	4,96350000
5.4.3	87372	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,90	11,65000000	10,48500000
5.8.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	496,66	0,05440000	27,02918400
5.8.4	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	253,40	0,07570000	19,18238000
TOTAL:						153,60470400
[Material]	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG			
4.4.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	17,00	0,00080000	0,01360000
5.5.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	35,00	0,00080000	0,02800000
TOTAL:						0,04160000
[Material]	10035	AGUARRÁS MINERAL	L			
3.7.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	25,20	0,04000000	1,00800000
4.6.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	16,17	0,04000000	0,64680000
5.8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	40,32	0,04000000	1,61280000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
	OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIZ, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DOS LOFES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 06/06/2024 BDI: 24,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	FONTE: VERSÃO: HORA: 84,40% 47,48% SINAPI: 2024.04 SEM DESONERAÇÃO 115,82% 71,66% Composição: PROPRIA 0,00%
	LOCAL:	MORRINHOS - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	Rubrica:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						3,26760000
[Mão de Obra]	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H			
3.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	3,75000000	15,00000000
4.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	3,75000000	7,50000000
5.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	3,75000000	15,00000000
5.7.1	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	12,00	0,70000000	8,40000000
TOTAL:						45,90000000
[Mão de Obra]	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H			
4.4.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	17,00	0,40000000	6,80000000
5.5.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	35,00	0,40000000	14,00000000
TOTAL:						20,80000000
[Mão de Obra]	I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H			
3.7.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	240,00	0,20000000	48,00000000
3.7.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	25,20	0,35000000	8,82000000
4.6.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	130,52	0,20000000	26,10400000
4.6.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	16,17	0,35000000	5,65950000
4.6.5	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	M2	15,00	0,20000000	3,00000000
5.8.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	202,50	0,20000000	40,50000000
5.8.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	288,00	0,20000000	57,60000000
5.8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	40,32	0,35000000	14,11200000
5.8.6	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	M2	12,00	0,20000000	2,40000000
TOTAL:						208,19550000
[Encargos Complementares]	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2023_PS	M2	12,00	1,71795000	20,61540000
3.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,41620000	2,79686400
3.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	24,00	0,37010000	8,88240000
3.7.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	590,93	0,21750000	122,00227500
3.7.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	145,07	0,30270000	44,21536900
3.7.5	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5,50	0,38050000	2,09275000
4.1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,36	0,41620000	1,39643200
4.6.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	337,99	0,21750000	73,51282500
4.6.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	127,69	0,30270000	38,65176300
5.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,41620000	2,79686400
5.1.4	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	0,60	1,07430000	0,64458000
5.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU DRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,80	0,77800000	0,66880000
5.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	38,50	0,37010000	14,24885000
5.4.3	67372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_09/2019	M3	0,90	11,65000000	10,48500000
5.8.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	496,86	0,21750000	108,06705000
5.8.4	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	253,40	0,30270000	76,70418000
TOTAL:						527,58142200
[Material]	I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M			



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, CITO ALEISRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA:	06/06/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS	FONTES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 71,48% SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO 115,00% 71,66%	HORA:	0,00%
LOCAL:	MORRINHOS - CE	Composição:	PRÓPRIA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	Rubrica TOTAL
3.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	10,40000000	41,60000000
4.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	10,40000000	20,80000000
5.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	10,40000000	41,60000000
TOTAL:						104,00000000
[Material]	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			
5.4.3	67372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,90	1,25000000	1,12500000
TOTAL:						1,12500000
[Material]	10109	AREIA MEDIA	M3			
3.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	0,01060000	0,04240000
3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	151,30	0,00610000	0,92293000
3.5.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	151,30	0,03040000	4,59952000
4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	115,27	0,00610000	0,70314700
4.2.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	115,27	0,03040000	3,50420800
4.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	0,01060000	0,02120000
5.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	0,01060000	0,04240000
5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	52,39	0,00610000	0,31957900
5.4.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	52,39	0,03040000	1,59265600
TOTAL:						11,74804000
[Material]	00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG			
3.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	24,00	9,13250000	219,18000000
5.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	35,50	9,13250000	351,60125000
TOTAL:						570,78125000
[Mão do Obra]	00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H			
3.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	24,00	0,24519629	5,86471094
5.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	35,50	0,24519629	9,44005713
TOTAL:						15,32476806
[Material]	10209	BATENTE DE PEROSA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN			
3.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
4.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
5.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
TOTAL:						10,00000000
[Material]	10405	CAIBRO DE 2"x1"	M			
5.7.1	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	12,00	3,50000000	42,00000000
TOTAL:						42,00000000
[Material]	10441	CAL HIDRATADA	KG			
3.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	1,72000000	6,88000000
4.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	1,72000000	3,44000000
5.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	1,72000000	6,88000000

[Assinatura]
Engenheiro Fiscal

DETA LHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIZ DO MUNICÍPIO DE MOURINHOS - CE	DATA: 09/06/2024	BDI: 24,52%
	DISCRICÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	ORÇAMENTO: 2024 04 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 84,5% (77,48%)
	LOCAL:	MOURINHOS - CE	ORÇAMENTO: 2024 04 SEM DESONERAÇÃO	1,50% (71,66%)
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOURINHOS - CE	ORÇAMENTO: 2024 04 SEM DESONERAÇÃO	0,00% (0,00%)



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
							TOTAL: 17,20000000
[Mão de Obra]	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H				
1.1	103699	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	0,37785211	4,53422534	
							TOTAL: 4,53422534
[Mão de Obra]	10498	CARPINTEIRO	H				
3.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	3,75000000	15,00000000	
4.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	3,75000000	7,50000000	
5.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	3,75000000	15,00000000	
5.7.1	C4485	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIDRO)	M2	12,00	0,70000000	8,40000000	
							TOTAL: 45,90000000
[Material]	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG				
5.4.3	97372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_03/2019	M3	0,90	563,59000000	507,23100000	
							TOTAL: 507,23100000
[Material]	10805	CIMENTO PORTLAND	KG				
3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	151,30	2,43000000	367,65900000	
3.5.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	151,30	6,07500000	919,14750000	
4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	116,27	2,43000000	280,10610000	
4.2.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	116,27	6,07500000	700,28525000	
5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	52,39	2,43000000	127,30770000	
5.4.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	52,39	6,07500000	318,26825000	
							TOTAL: 2.712,75430000
[Material]	00005318	DILUENTE AGUARRAS	L				
3.7.5	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5,50	0,02130000	0,11715000	
							TOTAL: 0,11715000
[Material]	11027	DOBRAÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN				
3.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	3,00000000	12,00000000	
4.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	3,00000000	6,00000000	
5.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	3,00000000	12,00000000	
							TOTAL: 30,00000000
[Mão de Obra]	12320	ENCANADOR	H				
4.4.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	17,00	0,40000000	6,80000000	
5.5.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	35,00	0,40000000	14,00000000	
							TOTAL: 20,80000000
[Mão de Obra]	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS				
2.1	COMP-01112614	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	HXMÊS	100,00	0,00140000	0,14000000	
							TOTAL: 0,14000000
[Mão de Obra]	18582	ENGENHEIRO SENIOR	MÊS				
2.1	COMP-01112614	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	HXMÊS	100,00	0,00070000	0,07000000	

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)
LOCAL:	MORRINHOS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA: 06/06/2024		BDI: 24,50%
FORTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,00%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
TOTAL:							0,07000000
[Encargos Complementares]	00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	0,37290000	4,47480000	4,47480000
TOTAL:							4,47480000
[Encargos Complementares]	00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				
3.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,10870000	0,73046400	0,73046400
3.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	24,00	0,24110000	5,78640000	5,78640000
4.1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,36	0,10870000	0,36523200	0,36523200
5.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,10870000	0,73046400	0,73046400
1.4	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	0,60	0,28070000	0,16842000	0,16842000
5.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,60	0,51900000	0,31140000	0,31140000
5.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	38,50	0,24110000	9,28235000	9,28235000
TOTAL:							17,37473000
[Encargos Complementares]	00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	0,22645000	2,71740000	2,71740000
3.7.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	580,93	0,16310000	91,48768300	91,48768300
3.7.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	146,07	0,22700000	33,15789000	33,15789000
3.7.5	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5,50	0,38050000	2,09275000	2,09275000
4.6.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	337,99	0,16310000	55,12616900	55,12616900
4.6.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	127,69	0,22700000	28,98563000	28,98563000
5.8.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	466,86	0,16310000	76,03786600	76,03786600
5.8.4	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	253,40	0,22700000	57,52180000	57,52180000
TOTAL:							352,12718800
[Encargos Complementares]	00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	1,11860000	13,42320000	13,42320000
3.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,30750000	2,06640000	2,06640000
3.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	24,00	0,12800000	3,09600000	3,09600000
3.7.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	580,93	0,05440000	30,51459200	30,51459200
3.7.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	146,07	0,07570000	11,05749900	11,05749900
4.1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,36	0,30750000	1,03320000	1,03320000
4.6.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	337,99	0,05440000	18,38665600	18,38665600
4.6.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	127,69	0,07570000	9,66613300	9,66613300
5.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,30750000	2,06640000	2,06640000
5.1.4	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	0,60	0,79360000	0,47616000	0,47616000
5.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,60	0,25800000	0,15480000	0,15480000
5.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	38,50	0,12900000	4,96650000	4,96650000
5.4.3	67372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	0,90	11,65000000	10,48500000	10,48500000

M3
0,90
Engenharia

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
	OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA:	06/06/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	8,44% 47,48%
	LOCAL:	MORRINHOS - CE	SINAPI:	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO:	100% 71,66%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	Composição:	PRÓPRIA		0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.4.3	87372	CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				
5.8.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	486,86	0,05440000	27,02918400
5.8.4	104839	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	253,40	0,07570000	19,18236000
TOTAL:						153,60470400

[Material]	I1100	ESMALTE SINTETICO	L			
3.7.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	25,20	0,16000000	4,03200000
4.6.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	16,17	0,16000000	2,58720000
5.8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	40,32	0,16000000	6,45120000
TOTAL:						13,07040000

[Encargos Complementares]	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	1,71795000	20,61540000
3.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,41620000	2,79686400
3.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	24,00	0,37010000	8,88240000
3.7.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	560,93	0,21750000	122,00227500
3.7.3	104839	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	146,07	0,30270000	44,21538900
3.7.5	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5,50	0,38050000	2,09275000
4.1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,36	0,41620000	1,39843200
4.6.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	337,99	0,21750000	73,51282500
4.6.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	127,69	0,30270000	38,55176300
5.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,41620000	2,79686400
5.1.4	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	0,60	1,07430000	0,64458000
5.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,60	0,77800000	0,46680000
5.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	38,50	0,37010000	14,24885000
5.4.3	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,90	11,65000000	10,48500000
5.8.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	496,66	0,21750000	108,06705000
5.8.4	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	253,40	0,30270000	76,70418000
TOTAL:						527,58142200

[Material]	I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN			
3.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
4.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
5.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
TOTAL:						10,00000000

[Encargos Complementares]	00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	0,37290000	4,47480000
TOTAL:						4,47480000

[Encargos Complementares]	00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
3.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,10870000	0,73046400
3.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	24,00	0,24110000	5,78640000


 Diego Martins Duarte
 Engenheiro Fiscal
 Nunes Marques Projetos de Engenharia
 Rua. Ovídio de Paula, 44 - 08145-980/SP

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 06/06/2024	BDI: 24,50%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% 47,48%
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SINAPI: 2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,00% 71,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	VALOR TOTAL
4.1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,36	0,10870000	0,36523200
5.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,10870000	0,73046400
5.1.4	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	0,60	0,28070000	0,16842000
5.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,60	0,51900000	0,31140000
5.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	38,50	0,24110000	9,28235000
TOTAL:						17,37473000

[Encargos Complementares]		00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	0,22645000	2,71740000	
3.7.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	560,93	0,16310000	91,48788300	
7.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	146,07	0,22700000	33,15789000	
3.7.5	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5,50	0,38050000	2,09275000	
4.6.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	337,99	0,16310000	55,12816900	
4.6.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	127,69	0,22700000	28,98563000	
5.8.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	496,86	0,16310000	81,03786600	
5.8.4	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	253,40	0,22700000	57,52180000	
TOTAL:						352,12718800	

[Encargos Complementares]		00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	1,11860000	13,42320000	
3.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,30750000	2,06640000	
3.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	24,00	0,12900000	3,09600000	
3.7.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	560,93	0,05440000	30,51459200	
3.7.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	146,07	0,07570000	11,05749900	
4.1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,36	0,30750000	1,03320000	
4.6.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	337,99	0,05440000	18,38665500	
4.6.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	127,69	0,07570000	9,68613300	
5.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,30750000	2,06640000	
5.1.4	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	0,60	0,79360000	0,47616000	
5.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,60	0,25900000	0,15540000	
5.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	38,50	0,12900000	4,96650000	
5.4.3	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PRÉPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,90	11,65000000	10,48500000	
5.8.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	496,86	0,05440000	27,02918400	
5.8.4	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	253,40	0,07570000	19,18238000	
TOTAL:						153,60470400	

[Material]		18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M			
3.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	5,10000000	20,40000000	
4.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	5,10000000	10,20000000	
5.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	5,10000000	20,40000000	
TOTAL:						51,00000000	

Diego Martins Bezerra
 Engenheiro Fiscal

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

DESCRIÇÃO: REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

LOCAL: MORRINHOS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA: 06/06/2024

BDI: 24,52%

SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45%

SINAPI: 2024/04 SEM DESONERAÇÃO 115,00% 71,66%

Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

MISSÃO DE LICITAÇÃO
OFIS. 147
Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L			
3.7.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	25,20	0,13000000	3,27600000
4.6.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	16,17	0,13000000	2,10210000
5.8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	40,32	0,13000000	5,24160000
TOTAL:						10,61970000
[Material]	00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	0,16285000	1,95420000
TOTAL:						1,95420000
[Material]	00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN			
2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,60	0,83330000	0,49998000
TOTAL:						0,49998000
[Material]	I1346	LIXA PARA FERRO	UN			
4.6.5	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	M2	15,00	0,25000000	3,75000000
5.8.6	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	M2	12,00	0,25000000	3,00000000
TOTAL:						6,75000000
[Material]	I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN			
3.7.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	25,20	0,40000000	10,08000000
4.6.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	16,17	0,40000000	6,46800000
5.8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	40,32	0,40000000	16,12800000
TOTAL:						32,67600000
[Material]	I1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	M2			
4.5.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFALTICA .AUTO-ADESIVA	M2	1,54	1,10000000	1,69400000
5.6.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFALTICA .AUTO-ADESIVA	M2	22,50	1,10000000	24,75000000
TOTAL:						26,44400000
[Material]	00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN			
5.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,60	9,20000000	5,52000000
TOTAL:						5,52000000
[Material]	I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN			
3.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	12,00000000	48,00000000
4.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	12,00000000	24,00000000
5.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	12,00000000	48,00000000
TOTAL:						120,00000000
[Mão de Obra]	00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H			
3.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,11135445	0,74830193
4.1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,36	0,11135445	0,37415097
5.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,11135445	0,74830193
5.1.4	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	0,60	0,28755469	0,17253282
5.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE	M2	0,60	0,53187398	0,31900439

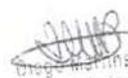
Diego Martins Bezerra
 Engenheiro Fiscal
 Nunes Marques Projetos de Engenharia
 R. Cel. CREZ. Nº 121 4383534

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

 NUNES MARQUES <small>Engenharia</small>	OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUÍS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 06/06/2024	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	MORRINHOS - CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO 115,02%	HORA 11,56%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	Composição	PRÓPRIA 0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE MATERIAL
5.2.2	94570	ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
TOTAL:						2,36229203
[Mão de Obra]						
	I2391	PEDREIRO	H			
3.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	151,30	0,05000000	7,56500000
3.1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	24,00	0,07000000	1,68000000
3.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	1,40000000	5,60000000
3.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	20,00	1,10000000	22,00000000
3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	151,30	0,10000000	15,13000000
3.5.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 1:6	M2	151,30	0,60000000	90,78000000
3.6.1	C2472	TINTA DE BASE ASFÁLTICA 2 DEMÃOS C/BROXA	M2	151,30	0,50000000	75,65000000
4.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	115,27	0,05000000	5,76350000
4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	115,27	0,10000000	11,52700000
4.2.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 1:6	M2	115,27	0,60000000	69,16200000
4.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	1,40000000	2,80000000
4.5.1	C2472	TINTA DE BASE ASFÁLTICA 2 DEMÃOS C/BROXA	M2	100,14	0,50000000	50,07000000
4.5.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	1,54	0,05000000	0,07700000
5.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	52,39	0,05000000	2,61950000
5.1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	36,50	0,07000000	2,69500000
5.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	1,40000000	5,60000000
5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	52,39	0,10000000	5,23900000
5.4.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 1:6	M2	52,39	0,60000000	31,43400000
5.6.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	22,50	0,05000000	1,12500000
5.7.1	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	12,00	1,10000000	13,20000000
TOTAL:						419,71700000
[Material]						
	I1611	PELICULA DE INSULFILM	M2			
3.2.3	I1611	PELICULA DE INSULFILM	M2	3,78	1,00000000	3,78000000
TOTAL:						3,78000000
[Mão de Obra]						
	00004783	PINTOR (HORISTA)	H			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	0,23029739	2,76356863
3.7.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	560,93	0,16587107	93,04205873
3.7.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	146,07	0,23085673	33,72124255
3.7.5	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5,50	0,36696470	2,12830582
4.6.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	337,99	0,16587107	56,06276261
4.6.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	127,69	0,23085673	29,47809585
5.8.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	496,86	0,16587107	82,41469934
5.8.4	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	253,40	0,23085673	58,49909538
TOTAL:						358,10982892
[Mão de Obra]						
	I2395	PINTOR	H			
3.7.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	240,00	0,30000000	72,00000000
3.7.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	25,20	0,40000000	10,08000000
4.6.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	130,52	0,30000000	39,15600000
4.6.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	16,17	0,40000000	6,46800000
4.6.5	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	M2	15,00	0,40000000	6,00000000
5.8.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	202,50	0,30000000	60,75000000


 Diogo Martins Bezerra
 Responsável Fiscal
 Nunes Marques Engenharia
 Tel: (33) 3643-8877

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)
LOCAL:	MORRINHOS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA: 08/06/2024		BDI: 24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%
SINAPI	2024:04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	0,00%
Comissão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.8.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	288,00	0,30000000	86,40000000
5.8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	40,32	0,40000000	16,12800000
5.8.6	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	M2	12,00	0,40000000	4,80000000
TOTAL:						301,78290000
[Material]	00001297	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2			
3.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	24,00	1,05710000	25,37040000
5.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	38,50	1,05710000	40,69835000
TOTAL:						66,06875000
[Material]	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	1,00000000	12,00000000
TOTAL:						12,00000000
[Material]	18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN			
3.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
4.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
5.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
TOTAL:						10,00000000
[Material]	00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	0,01130000	0,13560000
TOTAL:						0,13560000
[Material]	00005089	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	0,01320000	0,15840000
TOTAL:						0,15840000
[Material]	11724	PREGO	KG			
3.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	0,40000000	1,60000000
4.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	0,40000000	0,80000000
5.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	0,40000000	1,60000000
5.7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	12,00	0,10000000	1,20000000
TOTAL:						5,20000000
[Material]	11736	PRIMER PARA MANTA FK	KG			
4.5.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	1,54	0,32500000	0,50050000
5.6.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	22,50	0,32500000	7,31250000
TOTAL:						7,81300000
[Material]	00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG			
3.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	24,00	0,24100000	5,78400000
5.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	38,50	0,24100000	9,27850000
TOTAL:						15,06250000

Diego Martins Bezerra
 Engenheiro Fiscal

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUÍS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 06/06/2024	BDI : 24,52%												
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>HORA</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>115,02%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO		115,02%	Composição	PRÓPRIA		0,00%	
	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%												
	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO		115,02%												
Composição	PRÓPRIA		0,00%													
LOCAL:	MORRINHOS - CE															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS															



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE
[Material]	11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M			
5.7.1	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	12,00	3,50000000	42,00000000
TOTAL:						42,00000000
[Material]	00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	3,20830000	38,49960000
TOTAL:						38,49960000
[Encargos Complementares]	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	1,71795000	20,61540000
3.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,41620000	2,79686400
3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	24,00	0,37010000	8,88240000
3.7.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	560,93	0,21750000	122,00227500
3.7.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	146,07	0,30270000	44,21538900
3.7.5	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5,50	0,36050000	2,09275000
4.1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,36	0,41620000	1,39643200
4.6.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	337,99	0,21750000	73,51282500
4.6.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	127,69	0,30270000	38,65176300
5.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,41620000	2,79686400
5.1.4	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	0,60	1,07430000	0,64458000
5.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	M2	0,60	0,77800000	0,46680000
5.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	38,50	0,37010000	14,24885000
5.4.3	67372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_03/2019	M3	0,90	11,65000000	10,48500000
5.6.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	496,86	0,21750000	108,06705000
5.8.4	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	253,40	0,30270000	76,70418000
TOTAL:						527,58142200
[Material]	11856	SELADOR ACRÍLICO	L			
3.7.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	240,00	0,19000000	45,60000000
4.6.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	130,52	0,19000000	24,79860000
5.8.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	202,50	0,19000000	38,47600000
5.8.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	288,00	0,19000000	54,72000000
TOTAL:						163,59380000
[Mão de Obra]	00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	1,14591621	13,75099454
3.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,31500915	2,11686149
3.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	24,00	0,13216018	3,17160432
3.7.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	560,93	0,05572845	31,25975834
3.7.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	146,07	0,07754859	11,32752313
4.1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,36	0,31500915	1,05843074
4.6.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	337,99	0,05572845	18,83565814

Diego Martins Grippa
 Engenheiro Fiscal
 Nunes Marques Projetos de Engenharia
 Pro. Civil CREA/SP/1.011.468.963-4

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUÍS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

DESCRIÇÃO: REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

LOCAL: MORRINHOS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA : 06/06/2024

BDI : 2%

FORTE **VERSÃO** **HORA**

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO 115,00% 71,66%

Composição PRÓPRIA 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	Rubrica QUANTIDADE TOTAL
4.6.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	127,69	0,07754859	9,90217997
5.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,31500915	2,11686149
5.1.4	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	0,60	0,81297971	0,48778783
5.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,60	0,26532478	0,15919467
5.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	38,50	0,13215018	5,08778193
5.4.3	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,90	11,93449300	10,74104370
5.6.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	496,86	0,05572845	27,68923667
5.6.4	104639	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	253,40	0,07754859	19,65081372
TOTAL:						157,35573087

[Mão de Obra]

12543

SERVENTE

H

3.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	151,30	0,50000000	75,65000000
3.1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	24,00	0,70000000	16,80000000
3.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	1,40000000	5,60000000
3.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	20,00	1,10000000	22,00000000
3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	151,30	0,15000000	22,69500000
3.5.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	151,30	1,41125000	213,52212500
3.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	200,00	0,70000000	140,00000000
4.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	115,27	0,50000000	57,63500000
4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	115,27	0,15000000	17,29050000
4.2.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	115,27	1,41125000	162,67478750
4.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	1,40000000	2,80000000
4.7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	147,00	0,70000000	102,90000000
5.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	52,39	0,50000000	26,19500000
5.1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	38,50	0,70000000	26,95000000
5.1.5	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2	12,00	0,25000000	3,00000000
5.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	1,40000000	5,60000000
5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	52,39	0,15000000	7,85850000
5.4.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	52,39	1,41125000	73,93538750
5.7.1	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	12,00	1,10000000	13,20000000
5.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	275,00	0,70000000	192,50000000
TOTAL:						1.188,80630000

[Material]

00039961

SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G

UN

5.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,60	0,62330000	0,37398000
TOTAL:						0,37398000

[Material]

11888

SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO

L

4.4.1	C2625	TUJO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	17,00	0,00030000	0,00510000
5.5.1	C2625	TUJO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	35,00	0,00030000	0,01050000
TOTAL:						0,01560000

[Material]

11919

TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE

UN

3.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	6,00000000	24,00000000
4.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	6,00000000	12,00000000
5.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	6,00000000	24,00000000

Diego Martins Bozerra
Especialista Fiscal

Nunes Marques Projetos de Engenharia
Rua C. A. P. R. Nº 101 - 11111-111

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUÍS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 06/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	FONTES:	HORA:
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,86%
		Composição PRÓPRIA	0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE RUBRICA
TOTAL:						60,00000000
[Material]	I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN			
3.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA.ATE 20% NOVA	M2	20,00	6,00000000	120,00000000
5.7.1	C4485	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	12,00	33,00000000	396,00000000
TOTAL:						516,00000000
[Mão de Obra]	I2070	TELHADISTA	H			
5.1.5	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2	12,00	0,02500000	0,30000000
TOTAL:						0,30000000
[Material]	I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG			
7.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	240,00	0,31000000	74,40000000
4.6.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	130,62	0,31000000	40,46120000
5.8.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	202,50	0,51000000	103,27500000
5.8.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	288,00	0,31000000	89,28000000
TOTAL:						307,41620000
[Material]	00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L			
3.7.5	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A OLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2024	M2	5,50	0,21300000	1,17150000
TOTAL:						1,17150000
[Material]	I2087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	L			
4.6.5	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	M2	15,00	0,15000000	2,25000000
5.8.6	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	M2	12,00	0,15000000	1,80000000
TOTAL:						4,05000000
[Material]	I2089	TINTA ASFÁLTICA	KG			
3.6.1	C2472	TINTA DE BASE ASFÁLTICA 2 DEMÃOS C/BROXA	M2	151,30	0,40000000	60,52000000
4.5.1	C2472	TINTA DE BASE ASFÁLTICA 2 DEMÃOS C/BROXA	M2	100,14	0,40000000	40,05600000
TOTAL:						100,57600000
[Material]	00035693	TINTA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, COR BRANCA	L			
3.7.1	104841	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	560,93	0,26780000	150,21705400
3.7.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	146,07	0,26780000	39,11754600
4.6.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	337,99	0,26780000	90,51372200
4.6.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	127,69	0,26780000	34,19538200
5.8.1	104841	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	496,86	0,26780000	133,05910800
5.8.4	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	263,40	0,26780000	67,86052000
TOTAL:						514,96333200
[Encargos Complementares]	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	1,71795000	20,61540000
3.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	M2	6,72	0,41620000	2,79656400
3.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	24,00	0,37010000	8,88240000
3.7.1	104841	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	560,93	0,21780000	122,00227500

Engenheiro Fiscal
 Nunes Marques Engenharia

COMISSÃO
CF's. 153
Rubrica

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

 <p>NUNES MARQUES Engenharia</p>	OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUÍS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.	DATA: 06/06/2024	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	FORTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	MORRINHOS - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	HORA: 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI:	2024-04 SEM DESONERAÇÃO 115,02%	71,66%
			Composição:	PRÓPRIA: 0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.7.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	146,07	0,30270000	44,21538900
3.7.5	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5,50	0,38050000	2,09275000
4.1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,36	0,41620000	1,39843200
4.6.1	104841	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	337,99	0,21750000	73,51282500
4.6.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	127,69	0,30270000	38,65176300
5.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,41620000	2,79686400
5.1.4	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	0,60	1,07430000	0,64458000
5.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,60	0,77800000	0,46680000
5.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	36,50	0,37010000	14,24885000
5.4.3	87372	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,90	11,65000000	10,48500000
5.6.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	496,86	0,21750000	108,06705000
5.8.4	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	253,40	0,30270000	76,70418000
TOTAL:						527,58142200
[Material]	I2158	TRINCHA 2"	UN			
4.6.5	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	M2	15,00	0,08000000	1,20000000
5.8.6	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	M2	12,00	0,08000000	0,96000000
TOTAL:						2,16000000
[Material]	I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M			
4.4.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	17,00	1,60000000	27,20000000
5.5.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	35,00	1,60000000	56,00000000
TOTAL:						83,20000000
[Material]	I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2			
3.2.2	I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	3,78	1,00000000	3,78000000
TOTAL:						3,78000000

WJMS
 Dregio Martins Bezerra
 Engenheiro Fiscal
 Nunes Marques Projetos de Engenharia
 Eng. Civil CREA-RN: 061438961-9

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

DESCRIÇÃO: REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

LOCAL: MORRINHOS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA: 06/06/2024

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

SEINFRA: 115,02%

SEINFRA: 71,66%

COMPOSIÇÕES: 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	318,96	R\$ 59,02	R\$ 18.825,02	15,83%	15,83%	A
104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.386,78	R\$ 11,88	R\$ 16.581,87	13,94%	29,77%	A
C4420	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 1.356,44	R\$ 13.564,40	11,24%	41,00%	A
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	658,52	R\$ 17,20	R\$ 11.326,54	9,52%	50,53%	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	622,00	R\$ 16,09	R\$ 10.007,96	8,41%	58,94%	B
104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO; DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	527,16	R\$ 14,81	R\$ 7.807,24	6,56%	65,50%	B
C2472	TINTA DE BASE ASFÁLTICA 2 DEMÃOS C/BROXA	SEINFRA	Serviço	M2	251,44	R\$ 20,72	R\$ 5.208,84	4,38%	69,88%	B
103669	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	12,00	R\$ 393,40	R\$ 4.720,80	3,97%	73,85%	B
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	318,96	R\$ 13,00	R\$ 4.146,48	3,45%	77,30%	B
C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	202,50	R\$ 18,30	R\$ 3.705,75	3,12%	80,43%	C
COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMPOSIÇÃO	Serviço	HXMÉS	100,00	R\$ 34,95	R\$ 3.495,00	2,91%	83,34%	C
93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	62,50	R\$ 52,95	R\$ 3.309,38	2,78%	86,12%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3. ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	318,96	R\$ 9,24	R\$ 2.947,19	2,48%	88,60%	C
C1280	ESMALTÉ DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	81,69	R\$ 30,68	R\$ 2.506,25	2,11%	90,71%	C
C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 162,76	R\$ 1.953,12	1,64%	92,35%	C
C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	52,00	R\$ 29,92	R\$ 1.555,84	1,31%	93,66%	C
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	20,00	R\$ 63,68	R\$ 1.273,60	1,07%	94,73%	C
C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/ MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	Serviço	M2	24,04	R\$ 51,71	R\$ 1.243,11	1,05%	95,78%	C
12855	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	Material	M2	3,78	R\$ 316,52	R\$ 1.196,45	1,01%	96,79%	C
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	Serviço	M2	62,50	R\$ 18,19	R\$ 1.136,86	0,96%	97,75%	C
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	Serviço	M3	0,90	R\$ 1.068,01	R\$ 961,21	0,81%	98,56%	C
C1811	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	Serviço	M2	27,00	R\$ 25,58	R\$ 690,66	0,58%	99,14%	C
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	0,60	R\$ 612,65	R\$ 367,59	0,31%	99,45%	C

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2024
Rúbrica
R\$ 154

Diego Martins Bezerra
Engenheiro Fiscal

Bruno Marques Pinheiro de Albuquerque
Cap. Civil OAB/RN nº 161.588/2013

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
DESCRIÇÃO: REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)
LOCAL: MORRINHOS - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA: 06/06/2024 **VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 24,52% **HORA:** 84,44% **47,49%**
FONTE: SEINFRA **SEINFRA:** 202404 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI: Compostições **SINAPI:** 115,02% **71,66%**
PROPRIA: 0,00% **0,00%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	16,60	R\$ 12,17	R\$ 204,46	0,17%	96,66%	C
11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	Material	M2	3,76	R\$ 51,41	R\$ 194,33	0,16%	99,82%	C
102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	5,50	R\$ 21,23	R\$ 116,76	0,10%	99,92%	C
C.1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 6,50	R\$ 78,00	0,07%	99,99%	C
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	0,60	R\$ 31,43	R\$ 18,86	0,02%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%: R\$ 119.944,62
Outros: R\$ 0,00
Valor total do Orçamento: R\$ 119.944,62


 Diego Martins Bezerra
 Engenheiro Fiscal
 NUNES MARQUES PROJETOS E CONSULTORIA
 Rua. José Celso de Souza, 111 - 13040-000





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUÍS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 06/06/2024	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	Fonte	Versão	Hora	MES
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	2024-04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcelado
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.720,80	100,00 %		100,00 %
			R\$ 4.720,80		R\$ 4.720,80
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 3.495,00	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 1.747,50	R\$ 1.747,50	R\$ 3.495,00
3	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - SÍTIO ALEGRE	R\$ 42.291,92	43,02 %	56,98 %	100,00 %
			R\$ 18.195,36	R\$ 24.096,56	R\$ 42.291,92
4	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - ESPINHO DOS LOPES	R\$ 26.140,16	43,69 %	56,31 %	100,00 %
			R\$ 11.419,77	R\$ 14.720,39	R\$ 26.140,16
5	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - BAIRRO SÃO LUÍS	R\$ 42.296,74	52,79 %	47,21 %	100,00 %
			R\$ 22.329,79	R\$ 19.966,95	R\$ 42.296,74
		R\$ 118.944,62	R\$ 58.413,22	R\$ 60.531,40	R\$ 118.944,62
			R\$ 58.413,22	R\$ 118.944,62	R\$ 118.944,62

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Diego Martins Bezerra
 Engenheiro Fiscal

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 06/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI: 2024/IN SEM DESONERAÇÃO	MES: 47,48%
		Composição:	PROPRIA: 115,00%
			0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (REPIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,56250000	0,56250000	1,12500000
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	4,53422534		4,53422534
00001297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	28,98454000	37,10421000	66,06875000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	253,61550000	253,61550000	507,23100000
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	250,23050000	320,55075000	570,78125000
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	2,76000000	2,76000000	5,52000000
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	38,49960000		38,49960000
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,79413231	0,56815972	2,36229203
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	6,71837832	8,60638974	15,32476806
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	173,08483189	185,02499723	358,10982892
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	12,00000000		12,00000000
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,13560000		0,13560000
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG	0,15840000		0,15840000
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,04686000	0,07029000	0,11715000
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	84,38006006	72,97567081	157,35573087
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	1,95420000		1,95420000
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	6,60340000	8,45910000	15,06250000
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	246,18925840	268,79407360	514,98333200
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	0,24999000	0,24999000	0,49998000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	265,39417080	262,18725120	527,58142200
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	265,39417080	262,18725120	527,58142200
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	265,39417080	262,18725120	527,58142200
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	265,39417080	262,18725120	527,58142200
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,18699000	0,18699000	0,37398000
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,47480000		4,47480000
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,36750400	9,01722600	17,37473000
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	170,19324840	181,93393960	352,12718800
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	82,36861840	71,23608560	153,60470400
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,47480000		4,47480000
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,36750400	9,01722600	17,37473000
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	170,19324840	181,93393960	352,12718800
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	82,36861840	71,23608560	153,60470400
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	0,46886000	0,70290000	1,17176000
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	6,00000000		6,00000000
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,60614000	8,46261000	15,06875000
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,47480000		4,47480000
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75136400	0,55461600	2,30598000

Nunes Marques Engenharia
Engenheiro Fiscal
R. C. ...

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 08/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	PONTE	VERSÃO
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SEN-PA	028.1 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	2024.04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	170,19324840	181,93393960	352,12718800
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	82,36861840	71,23608560	153,60470400
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	6,80614000	8,46261000	15,06875000
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4,47480000		4,47480000
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,75136400	0,55461600	2,30598000
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	170,19324840	181,93393960	352,12718800
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	82,36861840	71,23608560	153,60470400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	5,00000000	5,00000000	10,00000000
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	10,00000000	10,00000000	20,00000000
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	5,00000000	5,00000000	10,00000000
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	3,32057500	4,65342500	7,97400000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01936000	0,02224000	0,04160000
10035	AGUARRÁS MINERAL	L	1,62960000	1,63800000	3,26760000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	23,10000000	23,79000000	45,90000000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	9,88000000	11,12000000	20,80000000
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	105,40060000	100,79490000	206,19550000
10109	AREIA MEDIA	M3	4,50103950	6,84700050	11,74804000
10209	BATENTE DE PEROSA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	5,00000000	5,00000000	10,00000000
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	16,80000000	25,20000000	42,00000000
10441	CAL HIDRATADA	KG	8,60000000	8,60000000	17,20000000
10498	CARPINTEIRO	H	22,10000000	23,79000000	45,90000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,129,65981500	1,583,09518500	2,712,75480000
11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	UN	15,00000000	15,00000000	30,00000000
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	6,51840000	6,55200000	13,07040000
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	5,00000000	5,00000000	10,00000000
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	5,29620000	5,32350000	10,61970000
11346	LIXA PARA FERRO	UN	3,30000000	3,45000000	6,75000000
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	16,29600000	16,38000000	32,67600000
11501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	M2	15,69700000	10,74700000	26,44400000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	60,00000000	60,00000000	120,00000000
11611	PELICULA DE INSULFILM	M2	1,89000000	1,89000000	3,78000000
11724	PREGO	KG	2,46000000	2,72000000	5,20000000
11736	PRIMER PARA MANTA FK	KG	4,63775000	3,17525000	7,81300000
11824	RIPA DE PEROSA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	16,80000000	25,20000000	42,00000000
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	84,07852000	79,51726000	163,59330000
11888	SOLUÇÃO LIMFADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00726000	0,00834000	0,01560000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	30,00000000	30,00000000	60,00000000
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	218,40000000	297,60000000	516,00000000
12070	TELHADISTA	H	0,24000000	0,06000000	0,30000000
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	161,47748000	145,93872000	307,41620000
12087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	L	1,98000000	2,07000000	4,05000000
12089	TINTA ASFÁLTICA	KG	44,23500000	56,34000000	100,57600000
12158	TRINCHA 2"	UN	1,05500000	1,10400000	2,16000000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	38,72000000	44,48000000	83,20000000
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,89000000	1,99000000	3,78000000
12320	ENCANADOR	H	9,88000000	11,12000000	20,80000000
12391	PEDREIRO	H	188,52300000	231,19400000	419,71700000
12395	PINTOR	H	154,32840000	147,45360000	301,78200000
12543	SERVENTE	H	512,25390875	676,55239125	1,188,80630000
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	52,00000000	52,00000000	104,00000000

Diego Martins Bezerra
Engenheiro Pleno

Nunes Marques Projetos de Engenharia
Emp. Reg. nº 1285



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 08/06/2024	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MORRINHOS - CE	028.1	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm.	M	25,50000000	25,50000000	51,00000000
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	5,00000000	5,00000000	10,00000000
18582	ENGENHEIRO SENIOR	MÊS	0,03500000	0,03500000	0,07000000
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,07000000	0,07000000	0,14000000

[Faint, mostly illegible text and stamps, possibly including a signature and official seal]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 06/06/2024	BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	118,02% 71,66%
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
	TOTAL	4,56%

BENEFÍCIOS		
G+S	GARANTIA	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	TOTAL	6,96%

I	IMPOSTOS	
	CONFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,50% ARENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 24,52%

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

João Martins Bezerra
Engenheiro Fiscal

Nunes Marques Projetos de Engenharia
CNPJ: 08.130.808/0001-00



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPEZ NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 06/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	FONTE: VERSÃO	HORA: MES
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAFI: 2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 77,066%
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALIDADE
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

[Handwritten Signature]
 Diego Renato Bezerra
 Engenheiro Fiscal
 Numa - Engenharia e Projetos de Engenharia
 Rua Alameda 200 - Morrinhos - CE

COM. CF.S. 162
Rubrica

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA:	06/06/2024	EDI:	24,02%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	FONTE:	VERSAO	HORA:	MES
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI:	2024.04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
		Contribuição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa-Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29%	7,31%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,78%	7,68%

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

Diego Martins Bezerra
Engenheiro Fiscal
Nunes Marques Projetos de Engenharia
Proc. Civil CBPA-RFP 261493363



**AVISO DE CONTRATAÇÃO DIRETA
DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº. 002.07/2024-DP-SESA
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 002.07/2024-DP-SESA**

PREÂMBULO:

O **MUNICÍPIO DE MORRINHOS**, inscrito no CNPJ Nº 07.566.920/0001-10, com sede à Rua José Ibiapina Rocha, S/N - Centro, Morrinhos - CE, torna público que, realizará Contratação Direta por Dispensa de Licitação, com critério de julgamento **MENOR PREÇO GLOBAL, EXECUÇÃO INDIRETA**, por **EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL**, nos termos artigo 75, inciso I da Lei 14.133/2021, e as exigências estabelecidas neste aviso, e Termo de Referência e seus anexos, conforme os critérios e procedimentos a seguir definidos, objetivando a manifestação de eventuais interessados em participar do presente processo em busca da administração obter a proposta mais vantajosa, observadas as datas e horários discriminados a seguir:

DATA DO AVISO DE DISPENSA:	04/07/2024.
DATA LIMITE PARA APRESENTAÇÃO DE PROPOSTAS:	09/07/2024, até as 23h59min.
FORMA DE ENVIO DA PROPOSTA:	As propostas deverão ser encaminhadas para o email licitacaomorrinhosce@gmail.com , de acordo com o art. 26 do decreto nº 07/2023, de 02 de junho de 2023.

Por tratar-se de dispensa de licitação com base na condição prevista no art. 176 parágrafo único da Lei 14.133/21 o meio para publicidade desse instrumento será a imprensa oficial do município através da fixação no flanelógrafo com sua divulgação no sitio oficial do município e disponível em: <https://morrinhos.ce.gov.br/licitacoes/>.

1.0 -DO OBJETO:

1.1 Constitui objeto desta a Contratação de empresa especializada das áreas de engenharia civil ou de construção civil para prestação de serviço reforma e manutenção das Unidades Básicas de Saúde do Bairro São Luís, Sitio Alegre II e Espinhos dos Lopes no município de Morrinhos-CE.

1.2 Compõem este aviso, além das condições específicas, os seguintes documentos:

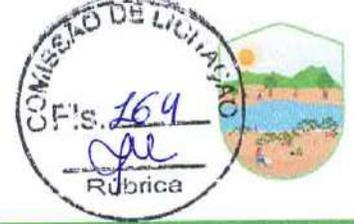
- 1.2.1 – Anexo I - Projeto Básico, Orçamento Básico e Cronograma Físico-Financeiro;
- 1.2.2 – Anexo II - Minuta da Proposta;

2.0. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO:

2.1. A participação na presente dispensa se dará mediante o envio de proposta de preços e documentos de habilitação pelo email: licitacaomorrinhosce@gmail.com disponível no site da Prefeitura Municipal de Morrinhos na aba Transparência.

2.1.1. Não poderão participar desta dispensa os fornecedores:

- 2.1.2. que não atendam às condições deste Aviso de Contratação Direta e seu(s) anexo(s);
- 2.1.3. estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;



2.1.4. Não poderá participar empresa que não explore ramo de atividade compatível com o objeto desta dispensa de licitação.

2.1.5. As Pessoas jurídicas que tenham sido declaradas inidôneas por ato do poder público ou que estejam impedidas de licitar, ou contratar com a administração pública, ou com qualquer de seus órgãos descentralizados, quais sejam:

- a) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS;
- b) CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade do CNJ;
- c) CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas;
- d) Inidôneos - Licitantes Inidôneos junto ao TCU;

2.2. que se enquadrem nas seguintes vedações:

- a) autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a contratação versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;
- b) empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a contratação versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;
- c) pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da contratação, impossibilitada de contratar em decorrência de sanção que lhe foi imposta;
- d) aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;
- e) empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;
- f) pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do aviso, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista

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

2.2.2. aplica-se o disposto na alínea "c" também ao fornecedor que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do fornecedor;

2.2.3. organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário); e

2.2.4. sociedades cooperativas.

3.0. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS:

3.1. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento do Poder Executivo, para exercício de 2024, na classificação: dotação nº 0601.10.301.0010.1.026 - Construção, Ampliação e Recuperação de Unidades Básicas de Saúde, elemento de despesas 4.4.90.51.00 - Obras e Instalações.

4.0 - DO VALOR ESTIMADO:

4.1.1 - O valor estimado total é de **R\$ 118.944,62 (Cento e Dezoito Mil, Novecentos e Quarenta e Quatro Reais e Sessenta e Dois Centavos)**, conforme orçado pela administração.





5.0 - PERÍODO PARA ENVIO DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO E PROPOSTA DE PREÇO/COTAÇÃO:

5.1. A presente ficará **ABERTA POR UM PERÍODO DE 03 (TRÊS) DIAS ÚTEIS**, a partir da data da divulgação no site, as proposta de preços e os respectivos documentos deverão ser encaminhadas pelo email disponível: <licitacaomorrinhosce@gmail.com> no site da Prefeitura Municipal de Morrinhos, na aba Transparência.

6. DA APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS:

6.1. Apresentada em original, por cópia simples ou sendo aceita a autenticação digital

6.2. A proponente deverá apresentar documentos de habilitação junto a sua proposta de preços, na forma prevista no Anexo I – Projeto Básico.

7.0. PROPOSTA DE PREÇO:

7.1- A razão social, local da sede e o número de inscrição no CNPJ da licitante;

7.2- Assinatura do Representante Legal e do Responsável Técnico devidamente indicado na fase de habilitação, que detenha Acervo Técnico;

7.3- Indicação do prazo de validade das propostas, não inferior a 60 (sessenta) dias, contados da data da apresentação das mesmas;

7.4 - Preço total proposto, cotado em moeda nacional, em algarismos bem como o valor global da proposta por extenso, já consideradas, no mesmo, todas as despesas, inclusive tributos, mão-de-obra e transporte, incidentes direta ou indiretamente no objeto deste aviso;

7.5. Prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

7.6- Apresentar Planilha de Orçamento e cronograma físico-financeiro, contendo preços unitários e totais de todos os itens constantes do ANEXO I – PROJETO BASICO, ORÇAMENTO BÁSICO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO;

7.7- Apresentar planilha de Preços Unitários, na elaboração da Composição de Preços Unitários, deverá conter todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI (conforme orientação do TCU), totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

7.8- Na elaboração da Proposta de Preço, o licitante deverá observar as seguintes condições: Os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento deverão incluir todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

7.9- Correrão por conta da proponente vencedora todos os custos que porventura deixar de explicitar em sua proposta.

7.10- Ocorrendo divergência entre os valores propostos, prevalecerão os descritos por extenso e, no caso de incompatibilidade entre os valores unitário e total, prevalecerá o valor unitário.

7.11- Declaração de que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste objeto, e que serão executados conforme exigência contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

7.12- Demonstrativo detalhado da composição do percentual adotado para o item "**BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI**", inclusive com relação às parcelas que o compõe, anexo a proposta de preços.



7.13- Demonstrativo detalhado da composição do percentual adotado para o item "ENCARGOS SOCIAIS", inclusive com relação às parcelas que o compõe, anexo a proposta de preços.

7.14. Será DESCLASSIFICADA a proposta que:

- 7.14.1. Não estiver em conformidade com os requisitos estabelecidos neste aviso;
- 7.14.2. Contiver vícios ou ilegalidades, for omissa ou apresentar irregularidades ou defeitos capazes de dificultar o julgamento;
- 7.14.3. Não apresentar as especificações técnicas exigidas no Projeto Básico ou anexos;
- 7.14.3. Contiver oferta de vantagem não prevista neste aviso, inclusive financiamentos subsidiados ou a fundo perdido, ou apresentar preço ou vantagem baseada nas ofertas dos demais licitantes;

7.15. Apresentar, na composição de seus preços:

- 7.15.1. Taxa de Encargos Sociais ou taxa de B.D.I. inverossímil;
- 7.15.2. Custo de insumos em desacordo com os preços de mercado;
- 7.15.3. Quantitativos de mão-de-obra, materiais ou equipamentos insuficientes para compor a unidade dos serviços.
- 7.15.4. Apresente preço global orçado ou quaisquer preços unitários que superem os preços de referência discriminados no orçamento.

7.16. Será igualmente desclassificada a proposta manifestamente inexequível.

- 7.16.1 Serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, nos termos do art. 59, §4º, da Lei nº 14.133/2021.
- 7.16.2 Quando o licitante apresentar preço final inferior a 30% (trinta por cento) da média dos preços ofertados, não sendo possível a sua imediata desclassificação por inexequibilidade, será obrigatória a realização de diligências para o exame da proposta.
- 7.16.3 Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita.
- 7.16.4 A participação na presente licitação implica a concordância do licitante com a adequação de todos os projetos anexos a este aviso, de modo que eventuais alegações de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos preliminares dos projetos não poderão ultrapassar, no seu conjunto, a dez por cento do valor total do futuro contrato, nos termos do art. 13, II do Decreto n. 7.983/2013.
- 7.16.5 Cronograma físico-financeiro, conforme orçamento;
- 7.16.6. O cronograma físico-financeiro proposto pelo licitante deverá observar o cronograma de desembolso máximo por período constante no orçamento, bem como indicar os serviços pertencentes ao caminho crítico da obra.
- 7.16.7. Os custos relativos à administração local, mobilização e desmobilização e instalação de canteiro e acampamento, bem como quaisquer outros itens que possam ser apropriados como custo direto da obra, não poderão ser incluídos na composição do BDI, devendo ser cotados na planilha orçamentária.
- 7.16.8 As alíquotas de tributos cotadas pelo licitante não podem ser superiores aos limites estabelecidos na legislação tributária;





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

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

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

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

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

7.16.14. Em nenhuma hipótese poderá ser alterado o teor das propostas apresentadas, seja quanto ao preço ou quaisquer outras condições que importem em modificações de seus termos originais, ressalvadas apenas as alterações absolutamente formais, destinadas a sanar evidentes erros materiais, sem nenhuma alteração do conteúdo e das condições referidas, desde que não venham a causar prejuízos aos demais licitantes.

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

8.0. DO JULGAMENTO

8.1. Encerrada o prazo para recebimentos das propostas de preços e documentos de habilitação, será verificada a conformidade da proposta classificada em primeiro lugar, ou seja, a que apresentou o menor preço, quanto à adequação do objeto, à compatibilidade do preço em relação ao estipulado para a contratação, bem como os documentos de habilitação apresentados.

8.2. No caso de o preço da proposta vencedora estar acima do estimado pela Administração, será declarada desclassificada e verificada pela ordem de classificação o segundo lugar e assim sucessivamente até a proposta atender a todas as condições do aviso.

8.3. Em qualquer caso, concluída tal fase, o resultado será registrado na ata do procedimento da dispensa.

8.4. Estando o preço compatível, será solicitado o envio da proposta e, se necessário, de documentos complementares, conforme o caso.

8.5. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.

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





8.7. Se a proposta vencedora for desclassificada, será examinada a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

8.8. Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, se iniciará a fase de habilitação, observado o disposto neste Aviso de Contratação Direta.

9.0 - DAS MEDIÇÕES E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

9.1. A Contratada deverá utilizar na execução dos serviços, funcionários contratados ou terceirizados, bem como equipamentos de sua propriedade, sendo vedada a utilização de funcionários (servidores ou terceirizados da Prefeitura Municipal), e equipamentos de propriedade do Município.

9.2- A fatura relativa aos serviços prestados deverá ser apresentada à Secretaria de Saúde, até o 10º (décimo) dia útil do mês subsequente à realização dos serviços, para fins de conferência e atestação da execução dos serviços.

9.3. A fatura constará dos serviços efetivamente prestados no período de cada mês civil, de acordo com o quantitativo efetivamente realizado no mês, cujo valor será apurado através de medição;

9.4- Caso a medição seja aprovada pela Secretaria de Saúde, através da fiscalização feita pela Secretaria de Saúde, o pagamento será efetuado até o 30º (trigésimo) dia após o protocolo da fatura pelo(a) CONTRATADO(A), junto ao setor competente da Prefeitura Municipal de Morrinhos

9.5. A Nota Fiscal/Fatura deverá estar devidamente acompanhada das respectivas comprovações de regularidade para com os encargos previdenciários, trabalhistas e fiscais.

9.6.1 - Forma de Pagamento.

9.6.1.1 - A Secretaria Municipal de Saúde pagará à contratada, pelos serviços contratados e efetivamente executados, os preços integrantes da proposta aprovada, ressalvada a incidência de reajustamento. Fica expressamente estabelecido que no preço global estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para a execução dos serviços, de acordo com as condições previstas e demais documentos, constituindo assim sua única remuneração pelos trabalhos contratados e executados.

9.7. Para realização dos pagamentos, o licitante vencedor deverá manter a regularidade fiscal apresentada durante processo de habilitação;

10.0 - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS:

10.1. Poderá o Município revogar o presente processo, no todo ou em parte, por conveniência administrativa e interesse público, decorrente de fato superveniente, devidamente justificado.

10.2. O Município deverá anular o presente processo, no todo ou em parte, sempre que acontecer ilegalidade, de ofício ou por provocação.

10.3. A anulação do presente procedimento, não gera direito à indenização, ressalvada o disposto no art. 149 da Lei Federal no 14.133/21.

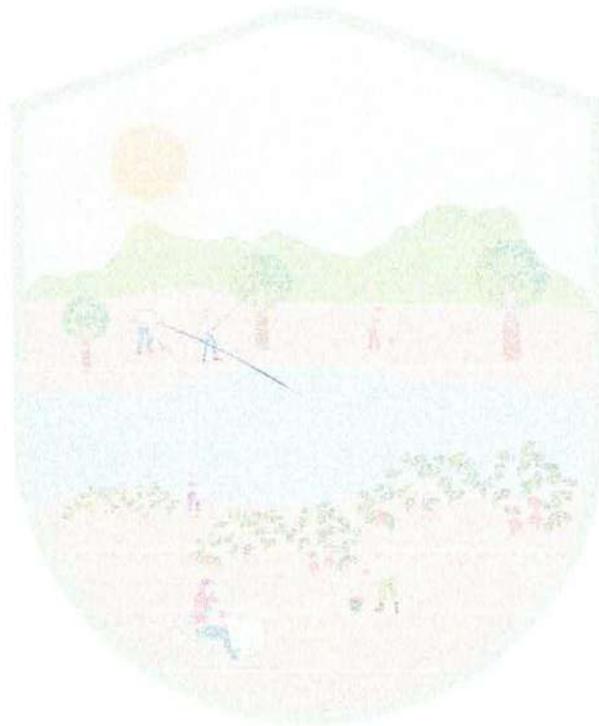
10.4. Após a fase de classificação das propostas, não cabe desistência desta, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente, mediante solicitação do proponente e aceito pelo Município.

Morrinhos (CE), em 04 de Julho de 2024.


Mayrla Keyla da Costa Barroso
Secretária de Saúde
Prefeitura Municipal de Morrinhos



**ANEXO I -
PROJETO BÁSICO**



Governo Municipal de
MORRINHOS
Trabalho e Compromisso





PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
SECRETARIA DE SAÚDE

**TERMO DE REFERÊNCIA SIMPLIFICADO – OBRAS OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA – LEI
14.133/2021**

Tipo de serviço:

- (X) Serviço comuns de engenharia;
() Obra;

1. DO OBJETO E DO VALOR ESTIMADO

- 1.1. Contratação de empresa especializada das áreas de engenharia civil ou de construção civil para prestação de serviço reforma e manutenção das Unidades Básicas de Saúde do Bairro São Luís, Sítio Alegre II e Espinhos dos Lopes no município de Morrinhos-CE
1.2. O valor estimado da presente contratação é de R\$ 118.944,62 (Cento e Dezoito Mil, Novecentos e Quarenta e Quatro Reais e Sessenta e Dois Centavos);
1.3. A contratação será efetivada por meio de termo de contrato;
1.3.1. O prazo de vigência do contrato e execução em até 60 (sessenta) dias, podendo ser prorrogado por interesse das partes, com base no artigo 105, da Lei 14.133/21.

2. FUNDAMENTO LEGAL DA CONTRATAÇÃO

- 2.1. Art. 75, inc. I, da Lei nº 14.133/21 (obras e serviços de engenharia inferiores a R\$ 119.812,02);

3. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

3.1. A prestação de serviços de reforma e manutenção das unidades básicas de saúde nos bairros São Luís, Sítio Alegre II e Espinhos dos Lopes no município de Morrinhos-CE se faz necessária para garantir a qualidade e a eficiência dos serviços de saúde prestados à população local. A reforma e manutenção dessas unidades são fundamentais para garantir um ambiente adequado e seguro para o atendimento dos pacientes, além de contribuir para a valorização dos profissionais de saúde que ali trabalham.

Além disso, a realização desses serviços é essencial para a melhoria da infraestrutura das unidades básicas de saúde, possibilitando a ampliação do acesso aos serviços de saúde pela população e contribuindo para a promoção da saúde e prevenção de doenças. A reforma e manutenção dessas unidades também são importantes para garantir a continuidade e a qualidade dos atendimentos, proporcionando um ambiente mais acolhedor e confortável para os usuários do sistema de saúde.

4. DA CLASSIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS:

- 4.1. **Serviço de engenharia:** toda atividade ou conjunto de atividades destinadas a obter determinada utilidade, intelectual ou material, de interesse para a Administração e que, não enquadradas no conceito de obra a que se refere o inciso XII do art. 6º da lei 14.133/21, são estabelecidas, por força de lei, como privativas das profissões de arquiteto e engenheiro ou de técnicos especializados. (art. 6º, XXI da Lei 14.133/21).
4.2. 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.

R





5. DOCUMENTOS TÉCNICOS A SEREM EXIGIDOS DA PROPONENTE OU DA CONTRATADA

5.1. Na forma prevista no anexo desde termo de referência.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

6.1 A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico do Estudo Técnico Preliminar e memorial descritivo em anexo.

6.2. Forma de execução da contratação: indireta, em regime de empreitada por preço GLOBAL.

7. DA VIGÊNCIA E DO PERÍODO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

7.1. Prazo de execução: 60 (sessenta) dias

7.2. Vigência: 60 (sessenta) dias

8. EXECUÇÃO DO CONTRATO

8.1. O Departamento de Obras do Município realizará a fiscalização e acompanhamento dos serviços executados, de acordo com as especificações e quantitativos previstos no cronograma definido para a obra.

8.2. Os serviços serão entregues em cada etapa do cronograma físico-financeiro poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, e deverão ser refeitos pela Contratada em prazo a ser definido para cada etapa correspondente, a contar da notificação da contratada, inclusive por qualquer meio eletrônico ou telemático, os quais serão gravados para fins de comprovação, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

8.3. Os serviços deverão ser iniciados no prazo definido nos termos da Ordem de Serviço, emitido após a formalização da contratação;

8.4. Para a perfeita execução dos serviços, a CONTRATADA deverá disponibilizar os, materiais, equipamentos, ferramentas, máquinas e utensílios necessários, para atender todas as condições deste instrumento.

9 - GESTÃO DO CONTRATO

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

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

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

9.4. A formalização da contratação ocorrerá por meio de termo de contrato ou instrumento equivalente.

9.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o CONTRATANTE poderá convocar o representante da empresa CONTRATADA para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterà informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

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





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

9.7.1. O fiscal técnico do contrato anotar no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º, e Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II);

9.7.2. Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, III);

9.7.3. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, IV);

9.7.4. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, II).

9.8. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário (Art. 23, I e II, do Decreto nº 11.246, de 2022).

9.8.1. Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência; (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 23, IV).

9.9. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, IV).

9.9.1. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotar os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, III).

9.9.2. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VIII).

9.9.3. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, X).

[Handwritten signature]





9.10. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VI).

9.11. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

9.12. A CONTRATADA deverá manter preposto para representá-la na execução do contrato.

9.12.1. A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pelo órgão ou entidade, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade.

10 - MEDIÇÃO E PAGAMENTO

10.1. As medições serão feitas de acordo com o cronograma financeiro a ser elaborado pela fiscalização quando na emissão da Ordem de Serviços, sempre que as etapas forem concluídas e constarão de folhas-resumo, contendo a relação de serviços, conforme Cronograma.

10.2. O Município pagará apenas pelos serviços contratados e executados, o preço integrante da proposta aprovada, ressalvada a incidência de reajustamento e a ocorrência de imprevistos.

10.3. Fica expressamente estabelecido que os preços por solução globalizada incluam a sinalização provisória, todos os insumos e transportes, bem como impostos, taxas, custos financeiros, lucros e bonificações, custos de materiais, equipamentos e mão de obra a serem aplicados, de acordo com as condições previstas nas especificações e nas normas indicadas nos demais documentos, constituindo assim sua única remuneração pelos trabalhos contratados e executados.

10.4. Obedecido a Ordem de Serviço expedida, será procedida a medição dos serviços. Emitido o atestado de conformidade, a detentora da ata deverá apresentar as notas fiscais correspondentes à medição.

10.5. Do recebimento Provisório e Definitivo da Obra

10.5.1. Os serviços serão **recebidos provisoriamente**, até o **5º dia útil** do mês seguinte à prestação dos serviços, pelo fiscal técnico e administrativo, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo. (Art. 140, I, a, da Lei nº 14.133 e Arts. 22, X e 23, X do Decreto nº 11.246, de 2022).

10.5.1.1. O fiscal técnico do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter técnico. (Art. 22, X, Decreto nº 11.246, de 2022).

10.5.1.2. O fiscal administrativo do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter administrativo. (Art. 23, X, Decreto nº 11.246, de 2022)

10.5.1.3. O fiscal setorial do contrato, realizará o recebimento provisório sob o ponto de vista técnico.

10.5.1.4. Para efeito de recebimento provisório, ao final de cada período de faturamento, o fiscal técnico do contrato irá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos, que poderá resultar no





redimensionamento de valores a serem pagos à contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato.

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

10.5.2. A obra será **recebida definitivamente** no prazo de 60 (sessenta) dias, contados do recebimento provisório, pelo gestor do contrato, após a verificação da qualidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado, obedecendo os seguintes procedimentos:

10.5.2.1. Emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial, quando houver, no cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado em indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações, conforme regulamento (art. 21, VIII, Decreto nº 11.246, de 2022).

10.5.2.2. Realizar a análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando à CONTRATADA, por escrito, as respectivas correções;

10.5.2.3. Emitir Termo Circunstanciado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas; e

10.5.2.4. Comunicar a CONTRATADA para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização.

10.5.2.5. Enviar a documentação pertinente para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão.

10.5.2.6. Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pelo contratado, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou no instrumento de cobrança.

10.5.3. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

10.6. Do Faturamento

10.6.1. Após comunicação do gestor do contrato e no prazo de até 2 (dois) dias úteis, a CONTRATADA deverá apresentar fatura ou nota fiscal devidamente discriminada, em nome da PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS, inscrita no CNPJ nº 07.733.793/0001-05, acompanhada das respectivas comprovações de regularidade perante a Receita Federal (e INSS), FGTS e Justiça do Trabalho (Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT)).

10.6.2. A Nota Fiscal deve corresponder ao objeto recebido e respectivos valores e quantitativos apurados pela fiscalização.

10.6.3. No caso de divergência, especialmente quando houver adimplemento parcial, o CONTRATANTE notificará a CONTRATADA a sanar o problema em 2 (dois) dias úteis, com suspensão do prazo de pagamento.

10.6.4. Caso a CONTRATADA seja optante pelo Sistema Integrado de Pagamento de Impostos e Contribuições das Microempresas e Empresas de Pequeno Porte – SIMPLES, deverá apresentar com a Nota Fiscal a devida comprovação a fim de evitar a retenção na fonte dos tributos e contribuições, de acordo com a Lei Complementar nº 123/2006.





10.6.5. Quando do pagamento da fatura ou nota fiscal será efetuada a retenção dos valores correspondentes a tributos e contribuições sociais, nos termos legais.

10.6.6. Serão deduzidos dos créditos da CONTRATADA os valores relativos a multas e juros de mora de tributos e contribuições sociais, decorrentes de entrega de faturamento em atraso, configurado por prazo inferior a 10 (dez) dias corridos do vencimento da obrigação.

10.7. Das condições de pagamento

10.7.1. O pagamento à CONTRATADA será efetuado pelo(s) serviço(s) efetivamente prestado(s) em moeda nacional, no **prazo de até 30 (trinta) dias corridos** contar do atesto da Fatura/Nota Fiscal, por meio de depósito em conta-corrente, mediante Ordem Bancária.

10.7.2. O pagamento poderá ser efetuado parcialmente na pendência de liquidação de qualquer obrigação financeira que for imposta à CONTRATADA, em virtude de penalidade ou inadimplência, sem que isso gere direito a acréscimos de qualquer natureza.

10.7.3. Qualquer atraso acarretado por parte da CONTRATADA na apresentação da fatura ou nota fiscal, ou dos documentos exigidos como condição para pagamento, importará na interrupção da contagem do prazo de vencimento do pagamento, iniciando novo prazo após a regularização da situação.

10.7.4. Para efeito de pagamento, considerar-se-á paga a fatura na data da emissão da Ordem Bancária.

11. DO REAJUSTE

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

11.1.1. Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação da contratada, os preços contratados poderão sofrer reajustamento após o interregno de um ano, aplicando-se o índice INCC exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade. (art. 92, §§ 3º e 4º da Lei 14.133/21).

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

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

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

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

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

11.7. O reajuste será realizado por apostilamento.

12. DAS PENALIDADES





12.1. Pelo atraso e inexecução total ou parcial deste contrato, bem como outras infrações, ressalvados os motivos de força maior devidamente comprovados e a critérios do CONTRATANTE, a CONTRATADA sujeitar-se-á às seguintes sanções:

12.2. ADVERTÊNCIA

12.2.1. A advertência será aplicada exclusivamente nos casos em que a CONTRATADA der causa à inexecução do contrato, nos termos do art. 156, §1º, e art. 155, inciso I, da Lei nº 14.133/2021.

12.3. MULTA

12.3.1. Pelo atraso injustificado na execução do serviço, será aplicada multa de 0,1% (zero vírgula um por cento) ao dia de atraso, calculado sobre o valor total do contrato.

12.3.2. Pelo atraso injustificado na execução do serviço superior a 30 (trinta) dias, contados do termo de ordem de início, será aplicada multa de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) ao dia de atraso, em substituição ao item 15.3.1, desde o primeiro dia de atraso, calculado sobre o valor total do contrato.

12.3.3. Pelo descumprimento injustificado de quaisquer das outras cláusulas contratuais que não aquelas relacionadas ao atraso na execução do serviço, será aplicada multa de 2% (dois por cento) sobre o valor do contrato.

12.3.4. A multa não impede que o CONTRATANTE rescinda unilateralmente este contrato e aplique outras sanções.

12.3.5. A multa, aplicada após regular processo administrativo, será descontada nos pagamentos eventualmente devidos pela CONTRATANTE, inclusive de eventual garantia prestada, ou cobrada judicialmente.

12.3.6. Da aplicação de qualquer multa será a CONTRATADA intimada para recolhê-la aos cofres do CONTRATANTE no prazo de trinta dias úteis.

12.3.7. O montante de multas aplicadas à CONTRATADA não poderá ultrapassar a 30% (trinta por cento) do valor global do contrato, nos termos do art. 156, §3º, da Lei nº 14.133/2021.

12.4. IMPEDIMENTO DE LICITAR E CONTRATAR

12.4.1. Suspensão temporária de participação em licitações e impedimento de contratar com a Prefeitura pelo prazo de até um ano, aplicada pelo (a) Prefeito (a) Municipal, nos termos do art. 156, §4º, da Lei nº 14.133/2021.

12.5. DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE PARA LICITAR E CONTRATAR

12.5.1. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Prefeitura enquanto perdurarem os motivos determinantes da sanção ou até que seja requerida a reabilitação ao Prefeito (a) Municipal, a qual será concedida sempre que a contratada ressarcir à Prefeitura pelos prejuízos resultantes da infração e depois de decorrido o prazo de um ano, facultada a defesa da contratada no prazo de dez dias da abertura de visto, nos termos do art. 156, §5º e §6º, da Lei nº 14.133/2021.

12.6. As sanções de suspensão temporária e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas juntamente com a multa, facultada a defesa prévia da CONTRATADA, no prazo de cinco dias úteis.

12.7. Nenhum pagamento será efetuado à CONTRATADA se esta deixar de recolher qualquer multa que lhe for imposta, dentro do prazo previsto.





12.8. Os montantes pecuniários derivados da aplicação das multas e demais sanções contratuais serão atualizados monetariamente pelo IPCA vigente, ou outro índice que venha o substituir, bem como a incidência de juros de mora de 0,5% sobre o montante total devido.

13. DA EXTINÇÃO DO CONTRATO

13.1. Constituirão motivos para extinção do contrato, a qual deverá ser formalmente motivada nos autos do processo, assegurados o contraditório e a ampla defesa, às seguintes situações:

13.1.1. Não cumprimento ou cumprimento irregular de normas ou de cláusulas contratuais, de especificações, de projetos ou de prazos;

13.1.2. Desatendimento das determinações regulares emitidas pela autoridade designada para acompanhar e fiscalizar sua execução ou por autoridade superior;

13.1.3. Alteração social ou modificação da finalidade ou da estrutura da empresa que restrinja sua capacidade de concluir o contrato;

13.1.4. Decretação de falência ou de insolvência civil, dissolução da sociedade ou falecimento do contratado;

13.1.5. Caso fortuito ou força maior, regularmente comprovados, impeditivos da execução do contrato;

13.1.6. Atraso na obtenção da licença ambiental, ou impossibilidade de obtê-la, ou alteração substancial do anteprojeto que dela resultar, ainda que obtida no prazo previsto;

13.1.7. Atraso na liberação das áreas sujeitas a desapropriação, a desocupação ou a servidão administrativa, ou impossibilidade de liberação dessas áreas;

13.1.8. Razões de interesse público, justificadas pela autoridade máxima do órgão ou da entidade contratante;

13.1.9. Não cumprimento das obrigações relativas à reserva de cargos prevista em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz.

13.2. DA FORMA DE EXTINÇÃO CONTRATUAL

13.2.1. A extinção do contrato poderá ser:

13.2.1.1. Determinada por ato unilateral e escrito da Administração, exceto no caso de descumprimento decorrente de sua própria conduta;

13.2.1.2. Consensual, por acordo entre as partes, por conciliação, por mediação ou por comitê de resolução de disputas, desde que haja interesse da Administração;

13.2.1.3. Determinada por decisão arbitral, em decorrência de cláusula compromissória ou compromisso arbitral, ou por decisão judicial.

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

13.3. DO DIREITO DE RESCISÃO PELO CONTRATADO

13.3.1. O contratado terá direito à extinção do contrato nas seguintes hipóteses:

13.3.1.1. Supressão, por parte da Administração, de obras, serviços ou compras que acarrete modificação do valor inicial do contrato além do limite permitido no art. 125 desta Lei n.º 14.133/2021;



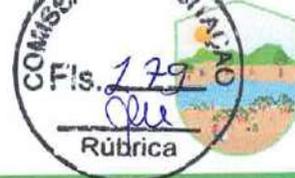


- 13.3.1.2. Suspensão de execução do contrato, por ordem escrita da Administração, por prazo superior a 3 (três) meses;
- 13.3.1.3. Repetidas suspensões que totalizem 60 (sessenta) dias úteis, independentemente do pagamento obrigatório de indenização pelas sucessivas e contratualmente imprevistas desmobilizações e mobilizações e outras previstas;
- 13.3.1.4. Atraso superior a 2 (dois) meses, contado da emissão da nota fiscal, dos pagamentos ou de parcelas de pagamentos devidos pela Administração por despesas de obras, serviços ou fornecimentos;
- 13.3.1.5. Não liberação pela Administração, nos prazos contratuais, de área, local ou objeto, para execução de obra, serviço ou fornecimento, e de fontes de materiais naturais especificadas no projeto, inclusive devido a atraso ou descumprimento das obrigações atribuídas pelo contrato à Administração relacionadas a desapropriação, a desocupação de áreas públicas ou a licenciamento ambiental.
- 13.3.2. As hipóteses de extinção a que se referem os subitens 16.3.1.2, 16.3.1.3 e 16.3.1.4 observarão as seguintes disposições:
- 13.3.2.1. Não serão admitidas em caso de calamidade pública, de grave perturbação da ordem interna ou de guerra, bem como quando decorrerem de ato ou fato que o contratado tenha praticado, do qual tenha participado ou para o qual tenha contribuído;
- 13.3.2.2. Assegurarão ao contratado o direito de optar pela suspensão do cumprimento das obrigações assumidas até a normalização da situação, admitido o restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro do contrato, na forma da alínea "d" do inciso II do caput do art. 124 da Lei n.º 14.133/2021.

13.4. DOS EFEITOS DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

- 13.4.1. **CULPA EXCLUSIVA DA ADMINISTRAÇÃO:** Quando a extinção decorrer de culpa exclusiva da Administração, o contratado será ressarcido pelos prejuízos regularmente comprovados que houver sofrido e terá direito a:
- 13.4.1.1. Devolução da garantia;
- 13.4.1.2. Pagamentos devidos pela execução do contrato até a data de extinção;
- 13.4.1.3. Pagamento do custo da desmobilização.
- 13.4.2. **DETERMINADA UNILATERALMENTE PELA ADMINISTRAÇÃO:** A extinção determinada por ato unilateral da Administração poderá acarretar, sem prejuízo das sanções previstas neste processo as seguintes consequências:
- 13.4.2.1. Assunção imediata do objeto do contrato, no estado e local em que se encontrar, por ato próprio da Administração;
- 13.4.2.2. Ocupação e utilização do local, das instalações, dos equipamentos, do material e do pessoal empregados na execução do contrato e necessários à sua continuidade;
- 13.4.2.3. Execução da garantia contratual para:
- 13.4.2.3.1. Ressarcimento da Administração Pública por prejuízos decorrentes da não execução;
- 13.4.2.3.2. Pagamento de verbas trabalhistas, fundiárias e previdenciárias, quando cabível;
- 13.4.2.3.3. Pagamento das multas devidas à Administração Pública;
- 13.4.2.3.4. Exigência da assunção da execução e da conclusão do objeto do contrato pela seguradora, quando cabível;
- 13.4.2.4. Retenção dos créditos decorrentes do contrato até o limite dos prejuízos causados à Administração Pública e das multas aplicadas.





13.4.3. A aplicação das medidas previstas nos subitens 17.4.2.1 e 17.4.2.2 ficará a critério da Administração, que poderá dar continuidade à obra ou ao serviço por execução direta ou indireta.

13.4.4. Na hipótese do subitem 17.4.2.2, o ato deverá ser precedido de autorização expressa do secretário municipal competente, conforme o caso.

13.5. Caso a proponente vencedora da licitação não execute, total ou parcialmente, quaisquer itens ou serviços previstos, a contratante reserva-se o direito de executá-los, direta ou indiretamente, inclusive remanescentes, hipótese em que aquela licitante ou contratada responderá pelos custos, através de glosas de créditos e/ou cauções e/ou pagamentos, direto à contratante, bem como reparação de eventuais danos a esta ou a terceiros.

13.6. DA NULIDADE CONTRATUAL

13.6.1. Constatada irregularidade no procedimento licitatório ou na execução contratual, caso não seja possível o saneamento, a decisão sobre a suspensão da execução ou sobre a declaração de nulidade do contrato somente será adotada na hipótese em que se revelar medida de interesse público, com avaliação, entre outros, dos seguintes aspectos:

13.6.1.1. Impactos econômicos e financeiros decorrentes do atraso na fruição dos benefícios do objeto do contrato;

13.6.1.2. Riscos sociais, ambientais e à segurança da população local decorrentes do atraso na fruição dos benefícios do objeto do contrato;

13.6.1.3. Motivação social e ambiental do contrato;

13.6.1.4. Custo da deterioração ou da perda das parcelas executadas;

13.6.1.5. Despesa necessária à preservação das instalações e dos serviços já executados;

13.6.1.6. Despesa inerente à desmobilização e ao posterior retorno às atividades;

13.6.1.7. Medidas efetivamente adotadas pelo titular do órgão ou entidade para saneamento dos indícios de irregularidades apontados;

13.6.1.8. Custo total e estágio de execução física e financeira dos contratos, dos convênios, das obras ou das parcelas envolvidas;

13.6.1.9. Fechamento de postos de trabalho diretos e indiretos em razão da paralisação;

13.6.1.10. Custo para realização de nova licitação ou celebração de novo contrato;

13.6.1.11. Custo de oportunidade do capital durante o período de paralisação.

13.6.2. Caso a paralisação ou anulação não se revele medida de interesse público, o poder público deverá optar pela continuidade do contrato e pela solução da irregularidade por meio de indenização por perdas e danos, sem prejuízo da apuração de responsabilidade e da aplicação de penalidades cabíveis.

13.6.3. A declaração de nulidade do contrato administrativo requererá análise prévia do interesse público envolvido, na forma do art. 147 da Lei n.º 14.133/2021, e operará retroativamente, impedindo os efeitos jurídicos que o contrato deveria produzir ordinariamente e desconstituindo os já produzidos.

13.6.3.1. Caso não seja possível o retorno à situação fática anterior, a nulidade será resolvida pela indenização por perdas e danos, sem prejuízo da apuração de responsabilidade e aplicação das penalidades cabíveis.

13.6.3.2. A nulidade não exonerará a Administração do dever de indenizar o contratado pelo que houver executado até a data em que for declarada ou tornada eficaz, bem como por outros prejuízos regularmente comprovados, desde que não lhe seja imputável, e será promovida a responsabilização de quem lhe tenha dado causa.





13.6.3.3. Nenhuma contratação será feita sem a caracterização adequada de seu objeto e sem a indicação dos créditos orçamentários para pagamento das parcelas contratuais vincendas no exercício em que for realizada a contratação, sob pena de nulidade do ato e de responsabilização de quem lhe tiver dado causa.

13.7. DA MODULAÇÃO DE EFEITOS NA DECLARAÇÃO DE NULIDADE CONTRATUAL

13.7.1. Ao declarar a nulidade do contrato, a autoridade, com vistas à continuidade da atividade administrativa, poderá decidir que ela só tenha eficácia em momento futuro, suficiente para efetuar nova contratação, por prazo de até 6 (seis) meses, prorrogável uma única vez.

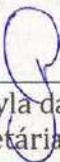
14. DISPOSIÇÕES GERAIS

14.1 **Do aviso de Dispensa de Licitação:** O presente caso é de Dispensa de Licitação, conforme art. 75, inciso I, §3º, da lei n. 14.133/21, onde as contratações de que trata o I do caput do artigo serão preferencialmente precedidas de divulgação de aviso em sítio eletrônico oficial, pelo prazo mínimo de 3 (três) dias úteis, com a especificação do objeto pretendido e com a manifestação de interesse da Administração em obter propostas adicionais de eventuais interessados, devendo ser selecionada a proposta mais vantajosa.

14.2. São anexos deste Termo de Referência:

- a) ANEXO I: Documentação da Empresa a ser Contratada acompanhado da declaração que o fornecedor escolhido para a contratação de pequeno valor é Microempresa/ Empresa de Pequeno Porte (ME/EPP).
- b) ANEXO II: Orçamento.

Morrinhos/CE, 02 de Julho de 2024.



Mayrla Keyla da Costa Barroso
Secretária de Saúde



Rayele Nagila Pereira Santos
Agente Requisitante





ANEXO I - DOCUMENTAÇÃO DA EMPRESA A SER CONTRATADA

HABILITAÇÃO JURÍDICA:

I) No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede; Em se tratando de microempreendedor individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br; Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedade comercial; inclusive com as alterações contratuais, se houver ou da consolidação; Inscrição do ato constitutivo, na hipótese de sociedade civil; Documentos comprobatórios da eleição de seus administradores, no caso de sociedade por ações; Prova da diretoria em exercício, na hipótese de sociedade civil; Decreto de autorização, em sendo o caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no país.

II) CÓPIA DE DOCUMENTO OFICIAL COM FOTO E CPF, de Sócio-Administrador ou do titular da empresa, ou presidente da cooperativa, conforme o caso;

REGULARIDADE FISCAL

I) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ);

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

III) Prova de regularidade para com a Fazenda Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede do licitante.

IV) A comprovação de regularidade para com a **Fazenda Federal** deverá ser feita através da Certidão de regularidade de Débitos relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União (CND), emitidas pela Receita Federal do Brasil na forma da Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2 de outubro de 2014;

V) A comprovação de regularidade para com a **Fazenda Estadual** deverá ser feita através de Certidão Consolidada Negativa de Débitos inscritos na Dívida Ativa Estadual;

VI) A comprovação de regularidade para com a **Fazenda Municipal** deverá ser feita através de Certidão Consolidada Negativa de Débitos inscritos na Dívida Ativa Municipal.

VII). Prova de situação regular perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - **FGTS**, através de Certificado de Regularidade de Situação - CRS e;

VIII). Prova de situação regular perante a Justiça do Trabalho, através da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT, conforme Lei 12.440/2011.

IX - Declaração da Licitante em papel timbrado e assinado pelo representante legal, informando que cumpre a proibição prevista no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal. - ou seja, de que **não utiliza trabalho de menor de dezoito anos em atividades noturnas**, perigosas ou insalubres, e de trabalho de menor de quatorze anos, salvo na condição de aprendiz, em papel da própria empresa, contendo o carimbo ou impresso identificador do CNPJ/MF da firma proponente, assinadas por pessoa legalmente habilitada e que seja possível. Identificar quem assinou.

B





QUALIFICAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL E TÉCNICO-OPERACIONAL

- I) registro ou inscrição na entidade profissional competente;
- II) Apresentação de profissional, devidamente registrado no conselho profissional competente, quando for o caso, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes, para fins de contratação;
- III) Certidões ou atestados, regularmente emitidos pelo conselho profissional competente, quando for o caso, que demonstrem capacidade operacional na execução de serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior, bem como documentos comprobatórios emitidos na forma do § 3º do art. 88 desta Lei;
- IV) Indicação do pessoal técnico, das instalações e do aparelhamento adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação, bem como da qualificação de cada membro da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos;
- V) declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

QUALIFICAÇÃO ECONOMICO-FINANCEIRO

- I) Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, comprovando;

Índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um);

As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.

Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;

Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.

Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação capital mínimo de 5% do valor total estimado da contratação.

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

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

DECLARAÇÕES

8





I) Comprovante de opção pelo Simples obtido através do site da Secretaria da Receita Federal, emitida por um período de até 60 (sessenta) dias, salvo previsão de prazo diverso em lei ou em norma infralegal, ficando a licitante responsável por juntar a respectiva comprovação OU Declaração de responsabilidade do licitante para fins legais, sob as penas da lei, que cumprem os requisitos legais para qualificação como microempresa ou empresa de pequeno porte nas condições do Estatuto Nacional da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte, instituído pela Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, em especial quanto ao seu art. 3º, podendo ser utilizado modelo próprio;

II) Declaração da Licitante em papel timbrado e assinado pelo representante legal, informando que cumpre a proibição prevista no art. 7º da CF – ou seja, de que não utiliza trabalho de menor de dezoito anos em atividades noturnas, perigosas ou insalubres, e de trabalho de menor de quatorze anos, salvo na condição de aprendiz.



3





ANEXO II

01. PROJETO BÁSICO
(Memoriais descritivos, plantas e justificativas técnicas)

02. ORÇAMENTO BÁSICO
(Planilha orçamentária)

03. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(Cronograma de execução da obra e do desembolso financeiro).

Governo Municipal de
MORRINHOS
Trabalho e Compromisso

P





PREFEITURA MUNICIPAL
DE MORRINHOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE

REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE
SAÚDE DO BAIRRO SÃO LUÍS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHO DOS
LOPES

MEMORIAL DESCRITIVO E
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

JUNHO DE 2024


Diego Martins Bezerra
Engenheiro Fiscal
Nunes Marques Projetos de Engenharia
Eng. Civil CREA-RN/P. 061498963-9



Sumário

1 MEMORIAL DESCRITIVO	6
1.1 APRESENTAÇÃO.....	6
2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	6
2.1 APRESENTAÇÃO	6
2.2 SERVIÇOS	6
2.3 DESPESAS	7
2.4 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7
2.5 MATERIAIS.....	7
2.6 MÃO-DE-OBRA	7
2.7 FISCALIZAÇÃO.....	7
2.8 RESPONSABILIDADE E GARANTIA	8
2.9 RECEBIMENTO DAS OBRAS.....	8
3. PLACA PADRÃO DA OBRA TIPO BANNER	9
4. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA.....	9
5. UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – SÍTIO ALEGRE	10
5.1 DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES.....	10
5.1.1 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA.....	10
5.1.2 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO.....	10
5.1.3 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF09_2023.....	10
5.2 ESQUADRIAS.....	10
5.2.1 PORTA TIPO PARANÁ (0,80x2,10m) COMPLETA	10
5.2.2 VIDRO LISO E = 6MM (COLOCADO)	10
5.2.3 PELÍCULA DE INSULFILM.....	11
5.3 PISO	11
5.3.1 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35 X 35CM APLICADA EM AMBIENTES DE	


Diego Martins Bezeira
Engenheiro Fiscal
Nunes Marques Projetos de Engenharia
Eng. Civil CREA-RN: 061498963-9



ÁREA MAIOR QUE 10M2. AF_02/2023_PE	11
5.4 COBERTURA.....	11
5.4.1 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	11
5.5 REVESTIMENTO	11
5.5.1 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	11
5.5.2 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	12
5.6 IMPERMEABILIZAÇÃO	12
5.6.1 TINTA DE BASE ASFÁLTICA 2 DEMÃOS C/ BROXA	12
5.7 PINTURA.....	12
5.7.1 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023.....	12
5.7.2 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	13
5.7.3 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	13
5.7.4 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA.....	13
5.7.5 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021.....	13
5.8 SERVIÇOS DIVERSOS	14
5.8.1 LIMPEZA GERAL	14
6. UNIDADE BÁSICA DE ESPINHO DOS LOPES	14
6.1 DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES.....	14
6.1.1 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA.....	14
6.1.2 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF09_2023.....	14
6.2 REVESTIMENTO	14
6.2.1 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	14
6.2.2 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	15
6.3 ESQUADRIAS.....	15
6.3.1 PORTA TIPO PARANÁ (0,80x2,10m) COMPLETA	15
6.4 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	15


Diego Marinho Bezerra
Engenheiro Fiscal
Wanes Marques Proietos de Engenharia
Eng. Civil CREA-RNP: 061498963-9



PREFEITURA MUNICIPAL
DE MORRINHOS



6.4.1 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4").....	15
6.5 IMPERMEABILIZAÇÃO	16
6.5.1 TINTA DE BASE ASFÁLTICA 2 DEMÃOS C/ BROXA	16
6.5.2 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	16
6.6 PINTURA.....	16
6.6.1 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023.....	16
6.6.2 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	16
6.6.3 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	16
6.6.4 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA.....	17
6.6.5 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	17
6.7 SERVIÇOS DIVERSOS	17
6.7.1 LIMPEZA GERAL	17
7. UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – BAIRRO SÃO LUÍS	17
7.1 DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES	17
7.1.1 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA	18
7.1.2 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO.....	18
7.1.3 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF09_2023.....	18
7.1.4 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023.....	18
7.1.5 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	18
7.2 ESQUADRIAS.....	18
7.2.1 PORTA TIPO PARANÁ (0,80x2,10m) COMPLETA	18
7.2.2 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019.....	19
7.3 PISO.....	19
7.3.1 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA	


Diego Martins Bezerra
Engenheiro Fiscal
Munes Marques Projetos de Engenharia
Eng. Civil CREA-RNP: 061498963-9



PREFEITURA MUNICIPAL
DE MORRINHOS



PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35 X 35CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M2. AF_02/2023_PE	19
7.4 REVESTIMENTOS	19
7.4.1 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	19
7.4.2 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 20	
7.4.3 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	20
7.5 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	20
7.5.1 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	20
7.6 IMPERMEABILIZAÇÃO	20
7.6.1 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	20
7.7 COBERTURA	21
7.7.1 COBERTURA TELHA CERÂMICA – (RIPA, CAIBRO)	21
7.8 PINTURA	21
7.8.1 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	21
7.8.2 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	21
7.8.3 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	21
7.8.4 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	21
7.8.5 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	22
7.8.6 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	22
7.9 SERVIÇOS DIVERSOS	22
7.9.1 LIMPEZA GERAL	22


Diego Martins Bezerá
Engenheiro Fiscal
Nunes Marques Projetos de Engenharia
Eng. Civil CREA-RNP: 061498963-9



1 MEMORIAL DESCRITIVO

1.1 APRESENTAÇÃO

O presente relatório trata da reforma e ampliação de 3 unidades básicas de saúde (UBS) na cidade de Morrinhos - CE, visando melhor atender a população residente, conferindo, entre outras características, maior conforto e usabilidade, melhorias nos processos internos, acessibilidade e segurança. Os estudos aqui apresentados constam em um volume único.

2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

2.1 APRESENTAÇÃO

A presente especificação técnica tem caráter genérico, e visa orientar a execução das obras de Reforma e Manutenção das Unidades Básicas de Saúde do Bairro São Luís, Sítio Alegre e Espindo do Lopes no município de Morrinhos - CE. Assim sendo, deverá ser admitida como válidas as que forem necessárias a execução dos serviços, observados no projeto.

2.2 SERVIÇOS

Os serviços a serem executados deverão obedecer rigorosamente aos detalhes de projetos e especificações, que deverão estar em plena concordância com as normas e recomendações da ABNT e das concessionárias locais, assim como, com o código de obras, em vigor.

Prevalecerá sempre o primeiro, quando houver divergência entre: As presentes especificações e os projetos;

As normas da ABNT e as presentes especificações;

As normas da ABNT e aquelas recomendadas pelos fabricantes de materiais;


Diego Martins Bezerra
Engenheiro Fiscal
Menes Marques Projetos de Engenharia
Eng. Civil CREA-RNP: 061498963-9



PREFEITURA MUNICIPAL
DE MORRINHOS



As cotas dos desenhos e as medidas em escala sobre estes;
Os desenhos em escala maiores e aqueles em escala menores;
Os desenhos com data mais recente e os com datas mais antiga.

Para o perfeito entendimento destas especificações é estritamente necessário uma visita do Construtor ao local da obra, para que sejam verificadas as reais condições de trabalho.

2.3 DESPESAS

Todas as despesas referentes aos serviços, materiais, mão-de-obra, leis sociais, vigilância, licença, multas e taxas de qualquer natureza, ficarão a cargo da Construtora executante da obra.

2.4 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

A Construtora fica obrigada a dar andamento conveniente às obras, mantendo o local dos serviços e a frente dos mesmos, de forma e eficiente, um engenheiro residente devidamente credenciado.

2.5 MATERIAIS

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser comprovadamente de primeira qualidade, sendo respeitadas as especificações referentes aos mesmos.

2.6 MÃO-DE-OBRA

Toda mão-de-obra, salvo o disposto em contrário no caderno de encargos serão fornecidas pelo construtor.

2.7 FISCALIZAÇÃO

A fiscalização da obra ficará a cargo da Prefeitura, através do seu



departamento competente.

A fiscalização poderá desaprovar qualquer serviço (em qualquer que seja a fase de execução) que julgar imperfeito quanto a qualidade de execução e/ou de material aplicado. Fica, nesse caso, a contratada (Construtora) obrigada a refazer o serviço desaprovado sem que ocorra qualquer ônus adicional para a contratante. Esta operação será repetida tantas vezes quantas forem necessárias, até que os serviços sejam aprovados pela fiscalização.

A Construtora se obrigará manter durante todo o período da obra um livro de ocorrência, no qual a fiscalização fará as anotações sobre o andamento ou mudanças no projeto ou quaisquer acertos que de algum modo modifique ou altere a concepção do projeto original.

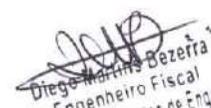
2.8 RESPONSABILIDADE E GARANTIA

A Construtora assumirá integral responsabilidade pela boa execução e eficiência dos serviços que efetuar de acordo com o caderno de encargos, instruções de concorrência e demais documentos técnicos fornecidos, bem como por eventuais danos decorrentes da realização dos trabalhos.

Fica estabelecido que a realização, pela Construtora, de qualquer elemento ou seção de serviço, implicará na tácita aceitação e retificação, por parte dela, dos materiais, processos e dispositivos adotados e preconizados no caderno de encargos para o elemento ou seção de serviço executado.

2.9 RECEBIMENTO DAS OBRAS

Quando as obras e serviços contratados ficarem inteiramente concluídos, de perfeito acordo com o contrato, será lavrado um "termo de recebimento provisório", que será assinado por um representante do contratante e pelo construtor.


Diego Martins Bezerra
Engenheiro Fiscal
Nunes Marques Projetos de Engenharia
Eng. Civil CREA-RNP: 061498963-9



O termo de recebimento definitivo das obras e serviços contratados será lavrado 60 (sessenta) dias após o recebimento provisório, se tiverem sido satisfeitas todas as exigências feitas pela fiscalização.

3. PLACA PADRÃO DA OBRA TIPO BANNER

Será colocada junto com o início da obra, a placa padronizada referente ao empreendimento, nas dimensões 3,00 x 4,00m = 12,00m². Compreende a execução de 01 (Uma) placa de identificação da obra. Com os dados da CONTRATANTE e do Órgão Financiador, de acordo com o modelo fornecido pela CONTRATANTE, e outra do Construtor, de acordo com o modelo do CREA. Em ambos os casos, no entanto, as mesmas deverão ser executadas de acordo com aprovação da Fiscalização e serem instaladas em local definido por ela. É de responsabilidade da CONTRATADA o fornecimento, montagem e assentamento da placa, que poderão ser executadas em chapa de aço galvanizado, nº 16 ou 18, com tratamento antioxidante. A placa será fixada em estrutura de madeira serrada. A peça deverá ter dimensão suficiente para suporte da placa e para suportar a ação do vento.

Após a conclusão da obra, a placa será desmontada e removida, deixando a área ocupada pela mesma em condições idênticas à encontrada anteriormente. O pagamento será medido e pago de acordo com o discriminado na planilha orçamentária contratual, após medição aprovada pela Fiscalização. O preço pago deverá incluir todas as despesas com material, ferramentas e mão-de-obra relativos aos serviços indicados nessa especificação, bem como os encargos e outras despesas eventuais necessárias à execução do serviço.

4. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

Será acompanhado pelo um mestre de obra, que desempenhara o papel de orientador da execução da obra, com o acompanhamento do


Manoel Martins Bezerra
Engenheiro Fiscal
Nunes Marques Projetos de Engenharia
Eng. Civil CREA-RN: 061498963-9



engenheiro da empresa e o monitoramento eng. fiscal da prefeitura, para que seja seguido o projeto aprovado.

5. UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – SÍTIO ALEGRE

5.1 DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES

5.1.1 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA

Será realizado a demolição e retirada de alvenaria de reboco sem reaproveitamento com altura de 0,80m, garantindo a segurança dos profissionais envolvidos na execução deste serviço.

5.1.2 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO

Será realizado a demolição e retirada de todo o piso cerâmico que apresentar rachaduras ou indícios de deslocamento.

5.1.3 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF09_2023

Serão removidas as portas que se encontrarem quebradas ou com algum problema que impossibilite sua utilização.

5.2 ESQUADRIAS

5.2.1 PORTA TIPO PARANÁ (0,80x2,10m) COMPLETA

Serão colocadas as portas do tipo paraná para substituir as portas em má estado retiradas.

5.2.2 VIDRO LISO E = 6MM (COLOCADO)

Nas portas de Entrada e saída serão colocados vidros para substituir os quebrados presente em ambas.



5.2.3 PELÍCULA DE INSULFILM

Para segurança do imóvel será aplicada película de insulfilm em ambos os vidros colocados.

5.3 PISO

5.3.1 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35 X 35CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M2. AF_02/2023_PE

Para substituição do piso em má estado, será colocado novo revestimento, garantindo a usabilidade e estética do ambiente.

5.4 COBERTURA

5.4.1 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA

Como manutenção da cobertura, será feito retelhamento com o objetivo de tirar todas as telhas que apresentarem algum tipo de manifestação patológica e inserir telhas de boa qualidade.

5.5 REVESTIMENTO

5.5.1 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE

Em camadas irregulares e descontínua, será executado com argamassa empregando-se cimento e areia grossa no traço 1:3, espessura 5mm. As superfícies destinadas a receber o chapisco comum serão limpas a vassoura e abundantemente molhadas antes de receber a aplicação desse tipo de revestimento.



As superfícies serão tratadas semelhantemente as que receberão chapisco comum. Os chapiscos terão preparo mecânico com a utilização de betoneira própria para o serviço.

5.5.2 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6

O reboco terá uma espessura de 0,5cm e será executado com argamassa de traço específico para a aplicação do mesmo.

A preparação do reboco das paredes deverá ser feita mecanicamente com o uso de betoneira apropriada enquanto o reboco para teto deverá ter preparo manual.

Quando indicado, o revestimento externo terá adicionado à sua argamassa, produto hidrográfico, de acordo com as instruções do Fabricante, com a finalidade de se obter uma boa impermeabilização.

5.6 IMPERMEABILIZAÇÃO

5.6.1 TINTA DE BASE ASFÁLTICA 2 DEMÃOS C/ BROXA

Será executada impermeabilização no revestimento até 0,80m para proteção contra infiltrações resultantes do solo. Deverá ser executado por profissional habilitado, sendo usadas as ferramentas apropriadas a cada serviço e material utilizado.

5.7 PINTURA

5.7.1 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023

Cada demão de tinta somente será aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca, devendo-se observar um intervalo de 24 horas entre



demãos sucessivas.

5.7.2 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS

Aplicação deve ocorrer cuidadosamente e por profissional habilitado, garantindo assim uma execução dentro dos padrões e esteticamente bem executada.

5.7.3 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023

Aplicação deve ocorrer cuidadosamente e por profissional habilitado, garantindo assim uma execução dentro dos padrões e esteticamente bem executada.

5.7.4 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

Serão pintadas as portas que se encontram com pintura danificada por ações do tempo e utilização. Aplicação deve ocorrer cuidadosamente e por profissional habilitado, garantindo assim uma execução dentro dos padrões e esteticamente bem executada.

5.7.5 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021

Será pintado o beiral que se encontra desgastado pela ação de intempéries do tempo. Aplicação deve ocorrer cuidadosamente e por profissional habilitado, garantindo assim uma execução dentro dos padrões e esteticamente bem executada.



5.8 SERVIÇOS DIVERSOS

5.8.1 LIMPEZA GERAL

Os materiais e equipamentos a serem utilizados na limpeza de obras atenderão às recomendações das Práticas de Construção. Os materiais serão cuidadosamente armazenados em local seco e adequado.

Para assegurar a entrega da edificação em perfeito estado, a Contratada deverá executar todos os arremates que julgar necessários, bem como os determinados pela Fiscalização.

6. UNIDADE BÁSICA DE ESPINHO DOS LOPES

6.1 DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES

6.1.1 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA

Será realizado a demolição e retirada de alvenaria de reboco sem reaproveitamento com altura de 0,80m, garantindo a segurança dos profissionais envolvidos na execução deste serviço.

6.1.2 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF09_2023

Serão removidas as portas que se encontrarem quebradas ou com algum problema que impossibilite sua utilização.

6.2 REVESTIMENTO

6.2.1 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE

Em camadas irregulares e descontínua, será executado com argamassa empregando-se cimento e areia grossa no traço 1:3, espessura 5mm. As superfícies destinadas a receber o chapisco comum serão limpas a vassoura e



abundantemente molhadas antes de receber a aplicação desse tipo de revestimento.

As superfícies serão tratadas semelhantemente as que receberão chapisco comum. Os chapiscos terão preparo mecânico com a utilização de betoneira própria para o serviço.

6.2.2 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6

O reboco terá uma espessura de 0,5cm e será executado com argamassa de traço específico para a aplicação do mesmo.

A preparação do reboco das paredes deverá ser feita mecanicamente com o uso de betoneira apropriada enquanto o reboco para teto deverá ter preparo manual.

Quando indicado, o revestimento externo terá adicionado à sua argamassa, produto hidrográfico, de acordo com as instruções do Fabricante, com a finalidade de se obter uma boa impermeabilização.

6.3 ESQUADRIAS

6.3.1 PORTA TIPO PARANÁ (0,80x2,10m) COMPLETA

Serão colocadas as portas do tipo paraná para substituir as portas em má estado retiradas.

6.4 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

6.4.1 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")

Para execução dos drenos dos ares – condicionados será utilizado tubo de 25mm, com a finalidade de destinar corretamente a água oriunda dos ares.



6.5 IMPERMEABILIZAÇÃO

6.5.1 TINTA DE BASE ASFÁLTICA 2 DEMÃOS C/ BROXA

Será executada impermeabilização no revestimento até 0,80m para proteção contra infiltrações resultantes do solo. Deverá ser executado por profissional habilitado, sendo usadas as ferramentas apropriadas a cada serviço e material utilizado.

6.5.2 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA

Para correção de iinfiltração na sala de vacina será executado a impermeabilização da calha.

6.6 PINTURA

6.6.1 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023

Cada demão de tinta somente será aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca, devendo-se observar um intervalo de 24 horas entre demãos sucessivas.

6.6.2 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS

Aplicação deve ocorrer cuidadosamente e por profissional habilitado, garantindo assim uma execução dentro dos padrões e esteticamente bem executada.

6.6.3 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023

Aplicação deve ocorrer cuidadosamente e por profissional habilitado,



garantindo assim uma execução dentro dos padrões e esteticamente bem executada.

6.6.4 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

Serão pintadas as portas que se encontram com pintura danificada por ações do tempo e utilização. Aplicação deve ocorrer cuidadosamente e por profissional habilitado, garantindo assim uma execução dentro dos padrões e esteticamente bem executada.

6.6.5 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO

Serão pintados os portões e grades. Aplicação deve ocorrer cuidadosamente e por profissional habilitado, garantindo assim uma execução dentro dos padrões e esteticamente bem executada.

6.7 SERVIÇOS DIVERSOS

6.7.1 LIMPEZA GERAL

Os materiais e equipamentos a serem utilizados na limpeza de obras atenderão às recomendações das Práticas de Construção. Os materiais serão cuidadosamente armazenados em local seco e adequado.

Para assegurar a entrega da edificação em perfeito estado, a Contratada deverá executar todos os arremates que julgar necessários, bem como os determinados pela Fiscalização.

7. UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – BAIRRO SÃO LUÍS

7.1 DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES



7.1.1 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA

Será realizado a demolição e retirada de alvenaria de reboco sem reaproveitamento com altura de 0,80m, garantindo a segurança dos profissionais envolvidos na execução deste serviço.

7.1.2 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO

Será realizado a demolição e retirada de todo o piso cerâmico que apresentar rachaduras ou indícios de deslocamento.

7.1.3 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF09_2023

Serão removidas as portas que se encontrarem quebradas ou com algum problema que impossibilite sua utilização.

7.1.4 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023

Serão removidas as janelas que se encontrarem quebradas ou com algum problema que impossibilite sua utilização.

7.1.5 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO

Será removido o telhado transparente da área de recepção que está gerando desconforto para a população que utiliza o posto e também aos funcionários.

7.2 ESQUADRIAS

7.2.1 PORTA TIPO PARANÁ (0,80x2,10m) COMPLETA

Serão colocadas as portas do tipo paraná para substituir as portas em



má estado retiradas.

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

Execução deverá ser realizada de forma cuidadosa, para garantia de completa funcionalidade e comodidade aos usuários. É necessário conferência de todas as medidas, alinhamento e níveis para que se tenha a usabilidade adequada dos materiais.

Deverá ser executado por profissional habilitado, sendo usadas as ferramentas apropriadas a cada serviço e material utilizado.

7.3 PISO

7.3.1 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35 X 35CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M2. AF_02/2023_PE

Para substituição do piso em má estado, será colocado novo revestimento, garantindo a usabilidade e estética do ambiente.

7.4 REVESTIMENTOS

7.4.1 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE

Em camadas irregulares e descontínua, será executado com argamassa empregando-se cimento e areia grossa no traço 1:3, espessura 5mm. As superfícies destinadas a receber o chapisco comum serão limpas a vassoura e abundantemente molhadas antes de receber a aplicação desse tipo de revestimento.



As superfícies serão tratadas semelhantemente as que receberão chapisco comum. Os chapiscos terão preparo mecânico com a utilização de betoneira própria para o serviço.

7.4.2 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6

O reboco terá uma espessura de 0,5cm e será executado com argamassa de traço específico para a aplicação do mesmo.

A preparação do reboco das paredes deverá ser feita mecanicamente com o uso de betoneira apropriada enquanto o reboco para teto deverá ter preparo manual.

Quando indicado, o revestimento externo terá adicionado à sua argamassa, produto hidrográfico, de acordo com as instruções do Fabricante, com a finalidade de se obter uma boa impermeabilização.

7.4.3 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019

Para correção das calhas, será primeiro realizado um contrapiso para nivelamento da superfície e garantia de escoamento das águas pluviais.

7.5 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

7.5.1 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")

Para execução dos drenos dos ares – condicionados será utilizado tubo de 25mm, com a finalidade de destinar corretamente a água oriunda dos ares.

7.6 IMPERMEABILIZAÇÃO

7.6.1 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA

Para correção de infiltração na sala de vacina será executado a



impermeabilização da calha.

7.7 COBERTURA

7.7.1 COBERTURA TELHA CERÂMICA – (RIPA, CAIBRO)

Para substituição da telha retirada, será colocada telha cerâmica para conforto dos usuários.

7.8 PINTURA

7.8.1 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023

Cada demão de tinta somente será aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca, devendo-se observar um intervalo de 24 horas entre demãos sucessivas.

7.8.2 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS

Aplicação deve ocorrer cuidadosamente e por profissional habilitado, garantindo assim uma execução dentro dos padrões e esteticamente bem executada.

7.8.3 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS

Aplicação deve ocorrer cuidadosamente e por profissional habilitado, garantindo assim uma execução dentro dos padrões e esteticamente bem executada.

7.8.4 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023

Aplicação deve ocorrer cuidadosamente e por profissional habilitado, garantindo assim uma execução dentro dos padrões e esteticamente bem



executada.

7.8.5 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

Serão pintadas as portas que se encontram com pintura danificada por ações do tempo e utilização. Aplicação deve ocorrer cuidadosamente e por profissional habilitado, garantindo assim uma execução dentro dos padrões e esteticamente bem executada.

7.8.6 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO

Serão pintados os portões e grades. Aplicação deve ocorrer cuidadosamente e por profissional habilitado, garantindo assim uma execução dentro dos padrões e esteticamente bem executada.

7.9 SERVIÇOS DIVERSOS

7.9.1 LIMPEZA GERAL

Os materiais e equipamentos a serem utilizados na limpeza de obras atenderão às recomendações das Práticas de Construção. Os materiais serão cuidadosamente armazenados em local seco e adequado.

Para assegurar a entrega da edificação em perfeito estado, a Contratada deverá executar todos os arremates que julgar necessários, bem como os determinados pela Fiscalização.


Diego Martins Bezerra
Engenheiro Fiscal
Nunes Marques Projetos de Engenharia
Eng. Civil CREA-RNP: 061498963-6

Diego Martins Bezerra
Engenheiro Civil
CREA CE 57.691

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<p>NUNES MARQUES Engenharia</p>	OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 06/06/2024																
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>NORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	NORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	NORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%															
	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	MORRINHOS - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS																		

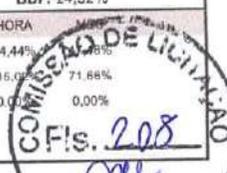
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 4.720,80
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	SINAPI	M2	12,00	R\$ 393,40	RS 4.720,80
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 3.495,00
2.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	HXMES	100,00	R\$ 34,95	RS 3.495,00
3	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - SÍTIO ALEGRE						R\$ 42.291,92
3.1	DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES						R\$ 2.485,24
3.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	151,30	R\$ 13,00	RS 1.966,90
3.1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 18,19	RS 436,56
3.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	6,72	R\$ 12,17	RS 81,78
3.2	ESQUADRIAS						R\$ 6.736,54
3.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.336,44	RS 5.345,76
3.2.2	I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 316,52	RS 1.196,45
3.2.3	I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 51,41	RS 194,33
3.3	PISO						R\$ 1.270,80
3.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	24,00	R\$ 52,95	RS 1.270,80
3.4	COBERTURA						R\$ 1.273,60
3.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 63,68	RS 1.273,60
3.5	REVESTIMENTO						R\$ 10.327,74
3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	151,30	R\$ 9,24	RS 1.398,01
3.5.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	151,30	R\$ 59,02	RS 8.929,73
3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 3.134,94
3.6.1	C2472	TINTA DE BASE ASFÁLTICA 2 DEMÃOS C/BROXA	SEINFRA	M2	151,30	R\$ 20,72	RS 3.134,94
3.7	PINTURA						R\$ 13.845,06
3.7.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	560,93	R\$ 11,88	RS 6.663,85
3.7.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	240,00	R\$ 17,20	RS 4.128,00
3.7.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	146,07	R\$ 14,81	RS 2.163,30
3.7.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,20	R\$ 30,66	RS 773,14
3.7.5	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	5,50	R\$ 21,23	RS 116,77
3.8	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 3.218,00
3.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 16,09	RS 3.218,00
4	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - ESPINHO DOS LOPES						R\$ 26.140,16
4.1	DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES						R\$ 1.539,40
4.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	115,27	R\$ 13,00	RS 1.498,51
4.1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	3,36	R\$ 12,17	RS 40,89
4.2	REVESTIMENTO						R\$ 7.868,33
4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	115,27	R\$ 9,24	RS 1.065,09
4.2.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	115,27	R\$ 59,02	RS 6.803,24
4.3	ESQUADRIAS						R\$ 2.672,88
4.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.336,44	RS 2.672,88
4.4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 508,64
4.4.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=25mm(3/4")	SEINFRA	M	17,00	R\$ 29,92	RS 508,64

Diego Martins Bazzera
 Engenheiro Fiscal
 Nunes Marques Projetos de Engenharia
 Fno. Civil (F. 11) - Tel: 14989630

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 06/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			116,00%
			71,66%
			0,00%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	RUBRICA TOTAL R\$
4.5	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 2.154,53
4.5.1	C2472	TINTA DE BASE ASFÁLTICA 2 DEMÃOS C/BROXA	SEINFRA	M2	100,14	R\$ 20,72	R\$ 2.074,90
4.5.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,54	R\$ 51,71	R\$ 79,63
4.6	PINTURA						R\$ 9.031,15
4.6.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	337,99	R\$ 11,88	R\$ 4.015,32
4.6.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	130,52	R\$ 17,20	R\$ 2.244,94
4.6.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	127,69	R\$ 14,81	R\$ 1.891,09
4.6.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,17	R\$ 30,68	R\$ 496,10
4.6.5	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	15,00	R\$ 25,58	R\$ 383,70
4.7	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 2.365,23
7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	147,00	R\$ 16,09	R\$ 2.365,23
5	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - BAIRRO SÃO LUIS						R\$ 42.296,74
5.1	DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES						R\$ 1.560,03
5.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	52,39	R\$ 13,00	R\$ 681,07
5.1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	38,50	R\$ 18,19	R\$ 700,32
5.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	6,72	R\$ 12,17	R\$ 81,78
5.1.4	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	0,60	R\$ 31,43	R\$ 18,86
5.1.5	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 6,50	R\$ 78,00
5.2	ESQUADRIAS						R\$ 5.713,35
5.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.336,44	R\$ 5.345,76
5.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,60	R\$ 612,65	R\$ 367,59
5.3	PISO						R\$ 2.038,58
5.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	38,50	R\$ 52,96	R\$ 2.038,58
5.4	REVESTIMENTO						R\$ 4.537,35
5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	52,39	R\$ 9,24	R\$ 484,08
5.4.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	52,39	R\$ 59,02	R\$ 3.092,06
5.4.3	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,90	R\$ 1.068,01	R\$ 961,21
5.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 1.047,20
5.5.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	35,00	R\$ 29,92	R\$ 1.047,20
5.6	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 1.163,48
5.6.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	22,50	R\$ 51,71	R\$ 1.163,48
5.7	COBERTURA						R\$ 1.953,12
5.7.1	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 162,76	R\$ 1.953,12
5.8	PINTURA						R\$ 19.858,88
5.8.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	496,86	R\$ 11,88	R\$ 5.902,70
5.8.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	202,50	R\$ 18,30	R\$ 3.705,75
5.8.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	288,00	R\$ 17,20	R\$ 4.953,60
5.8.4	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	253,40	R\$ 14,81	R\$ 3.752,85
5.8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	40,32	R\$ 30,68	R\$ 1.237,02

Engenheiro Fiscal

 Nunes Marques Projetos de Engenharia

 Eng. Civil CREA - RNP: 061498853-9



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUÍS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)
LOCAL:	MORRINHOS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA : 06/06/2024		BDI : 24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	71,48%
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,07%	71,66%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
5.8.6	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 25,58	R\$ 306,96
5.9	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 4.424,75
5.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	275,00	R\$ 16,09	R\$ 4.424,75
6	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						R\$ 0,00
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 23.426,59
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 95.518,03
						VALOR TOTAL:	R\$ 118.944,62

DMB
 Diego Martins Bezerra
 Engenheiro Fiscal
 Nunes Marques Projetos de Engenharia
 Reg. Civil CREA/RNP: 061498963-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

DATA: 06/06/2024 **BDI:** 24,52%

DESCRIÇÃO: REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

LOCAL: MORRINHOS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

SEINFRA: 2024/04 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,86%

SINAPI: Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)	PESO (%)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL				
1 SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	12,00	R\$ 27,65	R\$ 286,28	R\$ 315,93	R\$ 3.791,16	R\$ 4.720,80	3,97%
2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											
2.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMPOSICÃO PRÓPRIA	HXMES	100,00	R\$ 28,07	R\$ 0,00	R\$ 28,07	R\$ 2.807,00	R\$ 3.495,00	2,94%
3 UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - SÍTIO ALEGRE											
3.1 DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES											
3.1.1	C-1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	151,30	R\$ 10,44	R\$ 0,00	R\$ 10,44	R\$ 1.579,57	R\$ 1.966,90	1,65%
3.1.2	C-1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 14,61	R\$ 0,00	R\$ 14,61	R\$ 350,64	R\$ 436,56	0,37%
3.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	6,72	R\$ 6,51	R\$ 3,26	R\$ 9,77	R\$ 65,65	R\$ 81,78	0,07%
3.2 ESQUADRIAS											
3.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 221,88	R\$ 851,39	R\$ 1.073,27	R\$ 4.293,08	R\$ 5.345,76	4,49%
3.2.2	I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 0,00	R\$ 254,19	R\$ 960,84	R\$ 1.196,45	R\$ 1.196,45	1,01%
3.2.3	I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 0,00	R\$ 41,29	R\$ 41,29	R\$ 156,08	R\$ 194,33	0,16%
3.3 PISO											
3.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	24,00	R\$ 6,59	R\$ 35,93	R\$ 42,52	R\$ 1.020,48	R\$ 1.270,80	1,07%
3.4 COBERTURA											
3.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 46,88	R\$ 4,26	R\$ 51,14	R\$ 8.294,27	R\$ 10.327,74	8,68%
3.5 REVESTIMENTO											
3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	151,30	R\$ 5,18	R\$ 2,24	R\$ 7,42	R\$ 1.122,65	R\$ 1.388,01	1,18%
3.5.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	151,30	R\$ 40,55	R\$ 9,65	R\$ 47,40	R\$ 7.171,62	R\$ 8.929,73	7,51%
3.6 IMPERMEABILIZAÇÃO											
3.6.1	C2472	TINTA DE BASE ASFÁLTICA 2 DEMÃOS C/BROXA	SEINFRA	M2	151,30	R\$ 12,08	R\$ 4,56	R\$ 16,64	R\$ 2.517,63	R\$ 3.134,94	2,64%
3.7 PINTURA											
3.7.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	560,93	R\$ 4,00	R\$ 5,54	R\$ 9,54	R\$ 5.351,27	R\$ 6.935,85	5,60%



 Eng. Civil Cristiano Augusto de Oliveira

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 06/06/2024	VERSÃO	HORA	MÊS
DESCRIÇÃO: REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL: MORRINHOS - CE	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)	PESO (%)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL				
3.7.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	240,00	R\$ 11,06	R\$ 2,75	R\$ 13,81	R\$ 3.314,40	R\$ 4.128,00	3,47%
3.7.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	146,07	R\$ 5,56	R\$ 6,33	R\$ 11,89	R\$ 1.736,77	R\$ 2.163,30	1,82%
3.7.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,20	R\$ 16,35	R\$ 8,29	R\$ 24,64	R\$ 620,93	R\$ 773,14	0,65%
3.7.5	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	5,50	R\$ 7,53	R\$ 9,52	R\$ 17,05	R\$ 93,78	R\$ 116,77	0,10%
3.8	SERVIÇOS DIVERSOS										
3.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 12,92	R\$ 0,00	R\$ 12,92	R\$ 2.584,00	R\$ 3.218,00	2,71%
4	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - ESPINHO DOS LOPES										
4.1	DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES										
4.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	115,27	R\$ 10,44	R\$ 0,00	R\$ 10,44	R\$ 1.203,42	R\$ 1.498,51	1,26%
4.1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	3,36	R\$ 6,51	R\$ 3,26	R\$ 9,77	R\$ 32,83	R\$ 40,89	0,03%
4.2	REVESTIMENTO										
4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	115,27	R\$ 5,18	R\$ 2,24	R\$ 7,42	R\$ 855,30	R\$ 1.065,09	0,90%
4.2.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	115,27	R\$ 40,55	R\$ 6,85	R\$ 47,40	R\$ 5.463,80	R\$ 6.803,24	5,72%
4.3	ESQUADRIAS										
4.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 221,88	R\$ 851,39	R\$ 1.073,27	R\$ 2.146,54	R\$ 2.672,88	2,25%
4.4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										
4.4.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	17,00	R\$ 17,03	R\$ 7,00	R\$ 24,03	R\$ 408,51	R\$ 508,64	0,43%
4.5	IMPERMEABILIZAÇÃO										
4.5.1	C2472	TINTA DE BASE ASFÁLTICA 2 DEMÃOS C/ BROXA	SEINFRA	M2	100,14	R\$ 12,06	R\$ 4,56	R\$ 16,64	R\$ 1.666,33	R\$ 2.074,90	1,74%
4.5.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,54	R\$ 1,21	R\$ 40,32	R\$ 41,53	R\$ 63,96	R\$ 79,63	0,07%
4.6	PINTURA										
4.6.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	337,99	R\$ 4,00	R\$ 5,54	R\$ 9,54	R\$ 3.224,42	R\$ 4.015,32	3,38%
4.6.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	130,52	R\$ 11,06	R\$ 2,75	R\$ 13,81	R\$ 1.806,48	R\$ 2.240,94	1,89%
4.6.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	127,69	R\$ 5,56	R\$ 6,33	R\$ 11,89	R\$ 1.514,33	R\$ 1.891,03	1,59%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
DESCRIÇÃO: REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)
LOCAL: MORRINHOS - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA: 06/06/2024 **BDI:** 24,52%
VERSÃO: **HORA:** **MES:**
SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
SINAPI: 2024/04 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,86%
 Composições 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)	PESO (%)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL				
4.6.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,17	R\$ 16,35	R\$ 8,29	R\$ 24,64	R\$ 396,43	R\$ 496,10	0,42%
4.6.5	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	15,00	R\$ 13,48	R\$ 7,06	R\$ 20,54	R\$ 308,10	R\$ 383,70	0,32%
4.7	SERVIÇOS DIVERSOS										
4.7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	147,00	R\$ 12,92	R\$ 0,00	R\$ 12,92	R\$ 1.899,24	R\$ 2.365,23	1,99%
5	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - BAIRRO SÃO LUIS										
5.1	DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES										
5.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	52,39	R\$ 10,44	R\$ 0,00	R\$ 10,44	R\$ 546,95	R\$ 681,07	0,57%
5.1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	38,50	R\$ 14,61	R\$ 0,00	R\$ 14,61	R\$ 562,49	R\$ 700,32	0,59%
5.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	6,72	R\$ 6,51	R\$ 3,26	R\$ 9,77	R\$ 65,65	R\$ 81,78	0,07%
5.1.4	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	0,60	R\$ 16,82	R\$ 8,42	R\$ 25,24	R\$ 15,14	R\$ 18,86	0,02%
5.1.5	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 5,22	R\$ 0,00	R\$ 5,22	R\$ 62,64	R\$ 78,00	0,07%
5.2	ESQUADRIAS										
5.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 221,88	R\$ 851,39	R\$ 1.073,27	R\$ 4.293,08	R\$ 5.345,76	4,49%
5.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,60	R\$ 14,02	R\$ 477,99	R\$ 492,01	R\$ 295,21	R\$ 367,59	0,31%
5.3	PISO										
5.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	38,50	R\$ 6,59	R\$ 35,93	R\$ 42,52	R\$ 1.637,02	R\$ 2.038,58	1,71%
5.4	REVESTIMENTO										
5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	52,39	R\$ 5,18	R\$ 2,24	R\$ 7,42	R\$ 388,73	R\$ 484,08	0,41%
5.4.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	52,39	R\$ 40,55	R\$ 6,85	R\$ 47,40	R\$ 2.483,29	R\$ 3.092,06	2,60%
5.4.3	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,90	R\$ 164,67	R\$ 693,03	R\$ 857,70	R\$ 771,93	R\$ 961,21	0,81%
5.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										
5.5.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	35,00	R\$ 17,03	R\$ 7,00	R\$ 24,03	R\$ 841,05	R\$ 1.047,20	0,88%
5.6	IMPERMEABILIZAÇÃO										



Engenheiro Fiscal
 Nunes Margulis Projetos de Engenharia
 Rua ... nº ...

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SAO LUIS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

DATA: 06/06/2024 **BDI:** 24,52%

DESCRIÇÃO: REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

LOCAL: MORRINHOS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,49%

SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,86%

Composições
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)	PESO (%)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL				
5.6.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA CIMANTA ASFÁLTICA, AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	22,50	R\$ 1,21	R\$ 40,32	R\$ 41,53	R\$ 934,43	R\$ 1.163,48	0,98%
5.7		COBERTURA									
5.7.1	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 77,16	R\$ 53,55	R\$ 130,71	R\$ 1.568,52	R\$ 1.953,12	1,64%
5.8		PINTURA									
5.8.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	496,86	R\$ 4,00	R\$ 5,54	R\$ 9,54	R\$ 4.740,04	R\$ 5.902,70	4,96%
5.8.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	202,50	R\$ 11,06	R\$ 3,64	R\$ 14,70	R\$ 2.976,75	R\$ 3.705,75	3,12%
5.8.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	288,00	R\$ 11,06	R\$ 2,75	R\$ 13,81	R\$ 3.977,28	R\$ 4.953,60	4,16%
5.8.4	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	253,40	R\$ 5,56	R\$ 6,33	R\$ 11,89	R\$ 3.012,93	R\$ 3.752,85	3,16%
5.8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	40,32	R\$ 16,35	R\$ 8,29	R\$ 24,64	R\$ 993,48	R\$ 1.237,02	1,04%
5.8.6	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 13,48	R\$ 7,06	R\$ 20,54	R\$ 246,48	R\$ 306,96	0,26%
5.9		SERVIÇOS DIVERSOS									
5.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	275,00	R\$ 12,92	R\$ 0,00	R\$ 12,92	R\$ 3.553,00	R\$ 4.424,75	3,72%
6		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES									
									R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
VALOR BDI TOTAL:									R\$ 23.426,59		
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 95.518,03		
VALOR TOTAL:									R\$ 118.944,62		



Diego Martins Bezerra
Engenheiro Fiscal
Nome: Marques Projeitos de Engenharia
Prof. CREA/RN: 051436963-9

RESUMO DO ORÇAMENTO

 <p>NUNES MARQUES Projetos de Engenharia</p>	OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUÍS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE		DATA: 06/06/2024		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO: REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028,1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,47,48%	
	LOCAL: MORRINHOS - CE		SINAPI: 2024/04 SEM DESONERAÇÃO			
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS		Composição:	PROPRIA		
						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
		Rubrica	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.720,80	3,97%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 3.495,00	2,94%
3	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - SÍTIO ALEGRE	R\$ 42.291,92	35,56%
3.1	DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES	R\$ 2.485,24	2,09%
3.2	ESQUADRIAS	R\$ 6.736,54	5,66%
3.3	PISO	R\$ 1.270,80	1,07%
3.4	COBERTURA	R\$ 1.273,60	1,07%
3.5	REVESTIMENTO	R\$ 10.327,74	8,68%
3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 3.134,94	2,64%
3.7	PINTURA	R\$ 13.845,06	11,64%
3.8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 3.218,00	2,71%
4	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - ESPINHO DOS LOPES	R\$ 26.140,16	21,98%
4.1	DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES	R\$ 1.539,40	1,29%
4.2	REVESTIMENTO	R\$ 7.868,33	6,62%
4.3	ESQUADRIAS	R\$ 2.672,88	2,25%
4.4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 508,64	0,43%
4.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.154,53	1,81%
4.6	PINTURA	R\$ 9.031,15	7,59%
4.7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 2.365,23	1,99%
5	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - BAIRRO SÃO LUÍS	R\$ 42.296,74	35,56%
5.1	DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES	R\$ 1.560,03	1,31%
5.2	ESQUADRIAS	R\$ 5.713,35	4,80%
5.3	PISO	R\$ 2.038,58	1,71%
5.4	REVESTIMENTO	R\$ 4.537,35	3,81%
5.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 1.047,20	0,88%
5.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 1.163,48	0,98%
5.7	COBERTURA	R\$ 1.953,12	1,64%
5.8	PINTURA	R\$ 19.858,88	16,70%
5.9	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.424,75	3,72%
6	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	R\$ 0,00	0,00%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 23.426,59	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 95.518,03	
VALOR TOTAL:		R\$ 118.944,62	


 Diego Martins Bezerra
 Engenheiro Fiscal
 Nunes Marques Projetos de Engenharia
 Eng. CIVIL - RQE - 153220-1

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 06/06/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

		LARG	ALT	QTD
PLACA	LARG*ALT	4,00000000	3,00000000	12,00
				12,00



2.1. COMP-01112614 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMÊS)

		PERCENTUA	QTD
ADMINISTRAÇÃO	PERCENTUAL	100,00000000	100,00
			100,00

3.1.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

		LARGURA	COMPRIMEN	ALTURA	QTD
AMBULATÓRIO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,00000000	3,06000000	0,80000000	9,70
FARMÁCIA	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,00000000	3,06000000	0,80000000	8,10
SALA SDO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,30000000	3,06000000	0,80000000	10,18
CONS. ENFERMAGEM	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,12000000	3,18000000	0,80000000	10,08
CONS. MÉDICO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,90000000	3,18000000	0,80000000	9,73
AMBULATÓRIO 2	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,90000000	3,18000000	0,80000000	9,73
SALA DE REUNIÕES	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	6,32000000	3,13000000	0,80000000	15,12
CONS. ODONTOLÓGICO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,06000000	4,95000000	0,80000000	12,82
SALA SDO 2	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,00000000	2,10000000	0,80000000	8,16
RECEPÇÃO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	1,80000000	1,40000000	0,80000000	5,12
CIRCULAÇÃO	LARGURA*ALTURA	65,70000000	0,00000000	0,80000000	52,56
					151,30

3.1.2. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

		ÁREA	PERCENTUA	QTD
PISO	ÁREA*PERCENTUAL	200,00000000	0,12000000	24,00
				24,00

3.1.3. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

		LARGURA	ALTURA	QTD
PORTAS	ALTURA*LARGURA*4	0,80000000	2,10000000	6,72
				6,72

3.2.1. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Diego Martins Bezerra
 Engenheiro Fiscal
 Nunes Marques Projetos de Engenharia
 Ins. Civil CREA - RFP 061436653-9

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 06/06/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,56%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

		QTD	QTD
PORTA WC CONS. ENFERMAGEM	QTD	1,00000000	1,00
PORTA	QTD	3,00000000	3,00
			4,00



3.2.2. I2255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO) (M2)

		LARGURA	ALTURA	QTD
PORTA - FUNDOS	LARGURA*ALTURA	0,80000000	2,10000000	1,68
PORTA - FRENTE	LARGURA*ALTURA	1,00000000	2,10000000	2,10
				3,78

3.2.3. I1611 PELICULA DE INSULFILM (M2)

		LARGURA	ALTURA	QTD
PORTA - FUNDOS	LARGURA*ALTURA	0,80000000	2,10000000	1,68
PORTA - FRENTE	LARGURA*ALTURA	1,00000000	2,10000000	2,10
				3,78

3.3.1. 93391 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

		ÁREA	PERCENTUA	QTD
PISO	ÁREA*PERCENTUAL	200,00000000	0,12000000	24,00
				24,00

3.4.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

		ÁREA	QTD
AREA	AREA	20,00000000	20,00
			20,00

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


 Diego Martins Bezerra
 Engenheiro Fiscal
 Nunes Marques Projetos de Engenharia
 Pro. Civil CREA-RN: 061496963-0

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 06/06/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	VERSIÃO	HORA MES
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
		Composição PROPRIA	0,00% 0,00%

		LARGURA	COMPRIMEN	ALTURA	QTD
AMBULATÓRIO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,00000000	3,06000000	0,80000000	9,70
FARMÁCIA	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,00000000	3,06000000	0,80000000	8,10
SALA SDO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,30000000	3,06000000	0,80000000	10,18
CONS. ENFERMAGEM	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,12000000	3,18000000	0,80000000	10,08
CONS. MÉDICO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,90000000	3,18000000	0,80000000	9,73
AMBULATÓRIO 2	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,90000000	3,18000000	0,80000000	9,73
SALA DE REUNIÕES	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	6,32000000	3,13000000	0,80000000	15,12
CONS. ODONTOLÓGICO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,06000000	4,95000000	0,80000000	12,82
SALA SDO 2	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,00000000	2,10000000	0,80000000	8,16
RECEPÇÃO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	1,80000000	1,40000000	0,80000000	5,12
CIRCULAÇÃO	LARGURA*ALTURA	65,70000000	0,00000000	0,80000000	52,56
					151,30



3.5.2. C3121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

		LARGURA	COMPRIMEN	ALTURA	QTD
AMBULATÓRIO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,00000000	3,06000000	0,80000000	9,70
FARMÁCIA	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,00000000	3,06000000	0,80000000	8,10
SALA SDO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,30000000	3,06000000	0,80000000	10,18
CONS. ENFERMAGEM	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,12000000	3,18000000	0,80000000	10,08
CONS. MÉDICO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,90000000	3,18000000	0,80000000	9,73
AMBULATÓRIO 2	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,90000000	3,18000000	0,80000000	9,73
SALA DE REUNIÕES	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	6,32000000	3,13000000	0,80000000	15,12
CONS. ODONTOLÓGICO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,06000000	4,95000000	0,80000000	12,82
SALA SDO 2	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,00000000	2,10000000	0,80000000	8,16
RECEPÇÃO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	1,80000000	1,40000000	0,80000000	5,12
CIRCULAÇÃO	LARGURA*ALTURA	65,70000000	0,00000000	0,80000000	52,56
					151,30

Diego Martins Bezerra
 Engenheiro Fiscal
 Nunes Marques Projetos de Engenharia
 Ins. Civil CREA/RN: 061498963-1

3.6.1. C2472 TINTA DE BASE ASFÁLTICA 2 DEMÃOS C/BROXA (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 06/06/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			115,02%
			71,86%
			0,00%
			0,00%

		LARGURA	COMPRIMEN	ALTURA	QTD
AMBULATÓRIO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,00000000	3,06000000	0,80000000	9,70
FARMÁCIA	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,00000000	3,06000000	0,80000000	8,10
SALA SDO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,30000000	3,06000000	0,80000000	10,18
CONS. ENFERMAGEM	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,12000000	3,18000000	0,80000000	10,08
CONS. MÉDICO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,90000000	3,18000000	0,80000000	9,73
AMBULATÓRIO 2	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,90000000	3,18000000	0,80000000	9,73
SALA DE REUNIÕES	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	6,32000000	3,13000000	0,80000000	15,12
CONS. ODONTOLÓGICO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,06000000	4,95000000	0,80000000	12,82
SALA SDO 2	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,00000000	2,10000000	0,80000000	8,16
RECEPÇÃO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	1,80000000	1,40000000	0,80000000	5,12
CIRCULAÇÃO	LARGURA*ALTURA	65,70000000	0,00000000	0,80000000	52,56
					151,30



3.7.1. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.
AF_04/2023 (M2)

Diego Bezerra
 Engenheiro Fiscal
 Nunes Marques Projetos de Engenharia
 Eng. Civil CREA-RN nº 01498963-6

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>NUNES MARQUES Engenharia de Engenharia</p>	OBRA:		REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUÍS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE		DATA : 06/08/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:		REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		MORRINHOS - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



		LARGURA	COMPRIMEN	ALTURA	QTD
AMBULATÓRIO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,00000000	3,06000000	2,70000000	32,72
FARMÁCIA	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,00000000	3,06000000	2,70000000	27,32
SALA SDO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,30000000	3,06000000	2,70000000	34,34
CONS. ENFERMAGEM	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,12000000	3,18000000	2,70000000	34,02
CONS. MÉDICO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,90000000	3,18000000	2,70000000	32,83
AMBULATÓRIO 2	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,90000000	3,18000000	2,70000000	32,83
SALA DE REUNIÕES	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	6,32000000	3,13000000	2,70000000	51,03
CONS. ODONTOLÓGICO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,06000000	4,95000000	2,70000000	43,25
SALA SDO 2	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,00000000	2,10000000	2,70000000	27,54
LIXO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	1,51000000	3,02000000	2,70000000	24,46
ESTERELIZAÇÃO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,00000000	1,80000000	2,70000000	25,92
RECEPÇÃO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	1,80000000	1,40000000	2,70000000	17,28
CIRCULAÇÃO	LARGURA*ALTURA	65,70000000	0,00000000	2,70000000	177,39
					560,93

3.7.2. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

	PER	ALTURA	QTD
PER*ALTURA	75,00000000	3,20000000	240,00
			240,00

3.7.3. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

	AREA	QTD
AMBULATÓRIO	9,18000000	9,18
FARMÁCIA	6,12000000	6,12
SALA SDO	10,10000000	10,10
CONS. ENFERMAGEM	9,98000000	9,98
CONS. MÉDICO	9,28000000	9,28
AMBULATÓRIO 2	9,28000000	9,28
SALA DE REUNIÕES	19,72000000	19,72
CONS. ODONTOLÓGICO	15,15000000	15,15
SALA SDO 2	6,30000000	6,30
ESTERELIZAÇÃO	5,40000000	5,40
RECEPÇÃO	2,56000000	2,56
CIRCULAÇÃO	43,00000000	43,00
		146,07


 Diogo Martins Bezerra
 Engenheiro Fiscal
 Nunes Marques Projetos de Engenharia
 Eng. Civil CREA-RN: 061496663-1

3.7.4. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUÍS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 06/06/2024	BDI : 24,52%															
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	MORRINHOS - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS																	



		LAR	ALT	QTD	QTD
0,8X2,10	ALT*LAR*QTD	0,80000000	2,10000000	15,00000000	25,20
					25,20

3.7.5. 102217 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
BEIRAL	PERÍMETRO*ALTURA	55,00000000	0,10000000	5,50
				5,50

3.8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

		ÁREA	QTD
	ÁREA	200,00000000	200,00
			200,00

4.1.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

		LARGURA	COMPRIMEN	ALTURA	QTD
SALA SDO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	4,02000000	2,66000000	0,80000000	10,69
CONS.ODONTOLÓGICO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	4,02000000	3,85000000	0,80000000	12,59
ESTERELIZAÇÃO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,57000000	2,00000000	0,80000000	7,31
CONS. ENFERMAGEM	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,25000000	2,44000000	0,80000000	9,10
CONS. MÉDICO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,25000000	2,44000000	0,80000000	9,10
AMBULATÓRIO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,06000000	3,85000000	0,80000000	11,06
VACINA	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,98000000	3,85000000	0,80000000	10,93
RECEPÇÃO	(LARGURA+COMPRIMENTO+1,23)*ALTURA	3,20000000	1,86000000	0,80000000	5,05
CIRCULAÇÃO	(LARGURA+COMPRIMENTO)*ALTURA	8,31000000	22,08000000	0,80000000	24,31
TETO-SALA DE VACINA	LARGURA*COMPRIMENTO	2,98000000	3,85000000	0,00000000	11,47
TETO - WC - CONS.ENFERMAGEM	LARGURA*COMPRIMENTO	1,50000000	2,44000000	0,00000000	3,66
					115,27

4.1.2. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

		LARGURA	ALTURA	QTD	QTD
PORTAS	ALTURA*LARGURA*QTD	0,80000000	2,10000000	2,00000000	3,36
					3,36

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

Diego Martins Bezeira
 Engenheiro Fiscal
 Nunes Marques Projetos de Engenharia
 CREA - CE 04/149896-3

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>NUNES MARQUES Engenharia</p>	OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUÍS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 06/06/2024	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	MORRINHOS - CE	SEINFRA:	02B.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI:	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	MES: 47,48%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



		LARGURA	COMPRIMEN	ALTURA	QTD
SALA SDO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	4,02000000	2,66000000	0,80000000	10,69
CONS.ODONTOLÓGICO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	4,02000000	3,85000000	0,80000000	12,59
ESTERELIZAÇÃO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,57000000	2,00000000	0,80000000	7,31
CONS. ENFERMAGEM	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,25000000	2,44000000	0,80000000	9,10
CONS. MÉDICO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,25000000	2,44000000	0,80000000	9,10
AMBULATÓRIO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,06000000	3,85000000	0,80000000	11,06
CINA	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,98000000	3,85000000	0,80000000	10,93
RECEPÇÃO	(LARGURA+COMPRIMENTO+1,23)*ALTURA	3,20000000	1,88000000	0,80000000	5,05
CIRCULAÇÃO	(LARGURA+COMPRIMENTO)*ALTURA	8,31000000	22,08000000	0,80000000	24,31
TETO-SALA DE VACINA	LARGURA*COMPRIMENTO	2,98000000	3,85000000	0,00000000	11,47
TETO - WC - CONS.ENFERMAGEM	LARGURA*COMPRIMENTO	1,50000000	2,44000000	0,00000000	3,66
					115,27

4.2.2. C3121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

		LARGURA	COMPRIMEN	ALTURA	QTD
SALA SDO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	4,02000000	2,66000000	0,80000000	10,69
CONS.ODONTOLÓGICO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	4,02000000	3,85000000	0,80000000	12,59
ESTERELIZAÇÃO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,57000000	2,00000000	0,80000000	7,31
CONS. ENFERMAGEM	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,25000000	2,44000000	0,80000000	9,10
CONS. MÉDICO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,25000000	2,44000000	0,80000000	9,10
AMBULATÓRIO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,06000000	3,85000000	0,80000000	11,06
VACINA	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,98000000	3,85000000	0,80000000	10,93
RECEPÇÃO	(LARGURA+COMPRIMENTO+1,23)*ALTURA	3,20000000	1,88000000	0,80000000	5,05
CIRCULAÇÃO	(LARGURA+COMPRIMENTO)*ALTURA	8,31000000	22,08000000	0,80000000	24,31
TETO-SALA DE VACINA	LARGURA*COMPRIMENTO	2,98000000	3,85000000	0,00000000	11,47
TETO - WC - CONS.ENFERMAGEM	LARGURA*COMPRIMENTO	1,50000000	2,44000000	0,00000000	3,66
					115,27

4.3.1. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)


 Diego Martins Bezerra
 Engenheiro Fiscal
 Nunes Marques Projetos de Engenharia
 Av. Civil CREM-Rio 20149800-00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>NUNES MARQUES Engenharia</p>	OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUÍS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 06/06/2024	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	MES: 47,48%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

	QTD	QTD
QTD	2,00000000	2,00
		2,00



4.4.1. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

	COMPRIMEN	QTD
ARES	17,00000000	17,00
		17,00

4.5.1. C2472 TINTA DE BASE ASFÁLTICA 2 DEMÃOS C/BROXA (M2)

	LARGURA	COMPRIMEN	ALTURA	QTD	
SALA SDO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	4,02000000	2,66000000	0,80000000	10,59
CONS.ODONTOLÓGICO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	4,02000000	3,85000000	0,80000000	12,59
ESTERELIZAÇÃO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,57000000	2,00000000	0,80000000	7,31
CONS. ENFERMAGEM	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,25000000	2,44000000	0,80000000	9,10
CONS. MÉDICO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,25000000	2,44000000	0,80000000	9,10
AMBULATÓRIO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,06000000	3,85000000	0,80000000	11,06
VACINA	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,98000000	3,85000000	0,80000000	10,93
RECEPÇÃO	(LARGURA+COMPRI-MENTO+1,23)*ALTURA	3,20000000	1,88000000	0,80000000	5,05
CIRCULAÇÃO	(LARGURA+COMPRI-MENTO)*ALTURA	8,31000000	22,08000000	0,80000000	24,31
					100,14

4.5.2. C1463 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA .12)

	LARGURA	COMPRIMEN	ALTURA	QTD	
CALHA - SALA DE VACINA	LARGURA*COMPRIM-ENTO	0,40000000	3,85000000	0,00000000	1,54
					1,54

4.6.1. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)


 Diogo Martins Bezerra
 Engenheiro Fiscal
 Nunes Marques Projetos de Engenharia
 Eng. Civil CREA - RNP: 051438963-0

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>NUNES MARQUES Engenharia de Engenharia</p>	OBRA:		REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 06/06/2024	BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:		REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:		MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
				Composição	PRÓPRIA
				HORA	MES
				84,44%	47,48%
				115,02%	71,68%
				0,00%	0,00%



		LARGURA	COMPRIMEN	ALTURA	QTD
SALA SDO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	4,02000000	2,66000000	2,70000000	36,07
CONS.ODONTOLÓGICO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	4,02000000	3,85000000	2,70000000	42,50
ESTERELIZAÇÃO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,57000000	2,00000000	2,70000000	24,68
CONS. ENFERMAGEM	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,25000000	2,44000000	2,70000000	30,73
CONS. MÉDICO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,25000000	2,44000000	2,70000000	30,73
AMBULATÓRIO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,06000000	3,85000000	2,70000000	37,31
VACINA	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,98000000	3,85000000	2,70000000	36,88
RECEPÇÃO	(LARGURA+COMPRI-MENTO+1,23)*ALTURA	3,20000000	1,88000000	2,70000000	17,04
CIRCULAÇÃO	(LARGURA+COMPRI-MENTO)*ALTURA	8,31000000	22,08000000	2,70000000	82,05
					337,99

4.6.2. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
ÁREA DO POSTO	PERÍMETRO*ALTURA	55,26000000	2,00000000	110,52
MURETA	PERÍMETRO*ALTURA	20,00000000	1,00000000	20,00
				130,52

4.6.3. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		AREA	QTD
SALA SDO	AREA	10,69000000	10,69
CONS.ODONTOLÓGICO	AREA	15,48000000	15,48
ESTERELIZAÇÃO	AREA	5,14000000	5,14
CONS. ENFERMAGEM	AREA	7,93000000	7,93
CONS. MÉDICO	AREA	7,93000000	7,93
AMBULATÓRIO	AREA	11,78000000	11,78
VACINA	AREA	11,47000000	11,47
RECEPÇÃO	AREA	4,92000000	4,92
CIRCULAÇÃO	AREA	42,29000000	42,29
WC - CONS.ENFERMAGEM	AREA	3,66000000	3,66
COZINHA	AREA	6,40000000	6,40
			127,69

4.6.4. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

		LARGURA	ALTURA	QTD	QTD
	LARGURA*ALTURA*QTD	0,80000000	2,10000000	4,00000000	6,72
	LARGURA*ALTURA*QTD	0,90000000	2,10000000	5,00000000	9,45
					16,17


 Diego Martins Bôzeira
 Engenheiro Fiscal
 Nunes Marques Projetos de Engenharia
 Eng. Civil CREA 547 361498463-8

4.6.5. C1911 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 06/06/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Campos@be	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			115,02%
			71,86%
			0,00%
			0,00%



	LARGURA	ALTURA	QTD
PORTÕES	ALTURA*LARGURA	5,00000000	3,00000000
			15,00
			15,00

4.7.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

	AREA	QTD
	AREA	147,00000000
		147,00
		147,00

5.1.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

	AREA	QTD
SALA DE ARQUIVOS	AREA	4,73000000
IMUNIZAÇÃO	AREA	8,76000000
BIOTERAPIA	AREA	24,90000000
DEMAIS	AREA	14,00000000
		52,39

5.1.2. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

	AREA	PERCENTUA	QTD
	AREA*PERCENTUAL	275,00000000	0,14000000
			38,50
			38,50

5.1.3. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

	LARGURA	ALTURA	QTD	QTD
	LARGURA*ALTURA*QTD	0,80000000	2,10000000	4,00000000
				6,72
				6,72

5.1.4. 97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

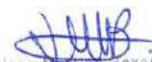
	LARGURA	ALTURA	QTD
	ALTURA*LARGURA	1,20000000	0,50000000
			0,60
			0,60

5.1.5. C1046 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

	AREA	QTD
ESPERA	AREA	12,00000000
		12,00
		12,00

5.2.1. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

	QTD	QTD
	QTD	4,00000000
		4,00
		4,00


 Diego Martins Sezeira
 Engenheiro Fiscal
 Nunes Marques Projetos de Engenharia
 Eng. Civil CREA-RN: 061498963-8

5.2.2. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

	LARGURA	ALTURA	QTD
	LARGURA*ALTURA	1,20000000	0,50000000
			0,60
			0,60

5.3.1. 93391 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																				
	OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 06/08/2024	BDI : 24,52%																
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	MORRINHOS - CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS																			

POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)



	AREA	PERCENTUA	QTD
AREA*PERCENTUAL	275,00000000	0,14000000	38,50
			38,50

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

	AREA	QTD
SALA DE ARQUIVOS	4,73000000	4,73
IMUNIZAÇÃO	8,76000000	8,76
FISIOTERAPIA	24,90000000	24,90
DEMAIS	14,00000000	14,00
		52,39

5.4.2. C3121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

	AREA	QTD
SALA DE ARQUIVOS	4,73000000	4,73
IMUNIZAÇÃO	8,76000000	8,76
FISIOTERAPIA	24,90000000	24,90
DEMAIS	14,00000000	14,00
		52,39

5.4.3. 87372 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

	LARGURA	PERÍMETRO	ALTURA	QTD
CALHA	LARGURA*PERÍMETRO*ALTURA	0,30000000	75,00000000	0,04000000
				0,90

5.5.1. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

	QTD	COMPRIMEN	QTD
RENOS	10,00000000	3,50000000	35,00
			35,00

5.6.1. C1463 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

	LARGURA	PERÍMETRO	QTD
CALHAS	LARGURA*PERÍMETRO	0,30000000	75,00000000
			22,50
			22,50

5.7.1. C4465 COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

	AREA	QTD
ESPERA	12,00000000	12,00
		12,00

5.8.1. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)


 Diego Martins Bezerra
 Engenheiro Fiscal
 Nunes Marques Projetos de Engenharia
 Eng. Civil CREA-RN 061498963-9

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUÍS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 06/06/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%



		LARGURA	COMPRIMEN	ALTURA	QTD
NEBULIZAÇÃO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,94000000	3,00000000	2,70000000	32,08
AMBULATÓRIO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	4,60000000	3,00000000	2,70000000	41,04
CONSULTÓRIO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,85000000	3,00000000	2,70000000	31,59
CONS. MÉDICO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,01000000	2,92000000	2,70000000	32,02
CONS.ENFERMAGEM	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,58000000	2,92000000	2,70000000	29,70
IMUNIZAÇÃO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,00000000	2,92000000	2,70000000	31,97
ARQUIVOS	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	1,62000000	2,92000000	2,70000000	24,52
REUNIÕES	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	5,95000000	3,18000000	2,70000000	49,30
CONS.MÉDICO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,04000000	3,18000000	2,70000000	33,59
ESTERILIZAÇÃO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,97000000	3,18000000	2,70000000	33,21
FARMÁCIA	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	1,40000000	2,92000000	2,70000000	23,33
CONS.ESPECIALIZADA	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,23000000	2,92000000	2,70000000	27,81
CONS.ODONTOLÓGICO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	2,80000000	2,92000000	2,70000000	30,89
FISIOTERAPIA	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	3,28000000	7,60000000	2,70000000	58,75
RECEPÇÃO	(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)*ALTURA	1,36000000	1,80000000	2,70000000	17,06
					496,86

5.8.2. C2462 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
CIRCULAÇÃO	ALTURA*PERÍMETRO	75,00000000	2,70000000	202,50
				202,50

5.8.3. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
CONTORNO DO POSTO	PERÍMETRO*ALTURA	70,00000000	3,00000000	210,00
MURO - FRENTE	PERÍMETRO*ALTURA (-4*3)	30,00000000	3,00000000	78,00
				288,00

5.8.4. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		AREA	QTD
TODOS OS AMBIENTES (EXCETO BANHEIROS)	AREA-21,60	275,00000000	253,40
			253,40

Diego Martins Bezerra
 Engenheiro Fiscal
 Nunes Marques Projetos de Engenharia
 Pro. Civil CREA-RNP: 061438963-8

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
 NUNES MARQUES <small>Engenharia</small>	OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUÍS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 06/06/2024 BDI : 24,52%																
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	MORRINHOS - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS																		



5.8.5. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

	LARGURA	ALTURA	QTD	QTD
ALTURA*LARGURA*QTD	0,80000000	2,10000000	24,00000000	40,32
				40,32

5.8.6. C1911 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

	ALTURA	LARGURA	QTD
PORTÕES	3,00000000	4,00000000	12,00
			12,00

5.9.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

	AREA	QTD
AREA	275,00000000	275,00
		275,00


 Diego Martins Bezerra
 Engenheiro Fiscal
 Nunes Marques Projetos de Engenharia
 Eng. Civil CREA/RN nº 051498963-0

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

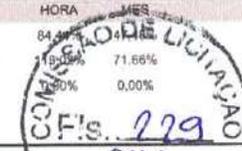
	OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUÍS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE		DATA: 06/06/2024		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO: REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)		FORNTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO		VERSÃO: 2024/04 SEM DESONERAÇÃO	
	LOCAL: MORRINHOS - CE		SINAPI: 2024/04 SEM DESONERAÇÃO		HORA: 0,02% 71,66%	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS		Composição: PRÓPRIA		0,00% 0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ			
3.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	2,00000000	8,00000000
4.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	2,00000000	4,00000000
5.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	2,00000000	8,00000000
TOTAL:						20,00000000
[Serviço]	C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3			
3.5.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	151,30	0,02500000	3,78250000
4.2.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	115,27	0,02500000	2,88175000
5.4.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	52,39	0,02500000	1,30975000
TOTAL:						7,97400000
[Serviço]	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
3.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	24,00	0,24110000	5,78640000
5.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	38,50	0,24110000	9,28235000
TOTAL:						15,06875000
[Serviço]	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	0,37280000	4,47480000
TOTAL:						4,47480000
[Serviço]	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
3.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	24,00	0,24110000	5,78640000
5.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	38,50	0,24110000	9,28235000
TOTAL:						15,06875000
[Serviço]	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	0,37280000	4,47480000
TOTAL:						4,47480000
[Serviço]	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
3.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,10870000	0,73046400
4.1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,36	0,10870000	0,36523200
5.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,10870000	0,73046400
5.1.4	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	0,60	0,28070000	0,16842000
5.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,60	0,51900000	0,31140000
TOTAL:						2,30598000
[Serviço]	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	0,22645000	2,71740000
3.7.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	560,93	0,16310000	91,48768300
3.7.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	146,07	0,22700000	33,15789000
3.7.5	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5,50	0,38050000	2,09275000

Diego Martins Bezerra
 Engenheiro Fiscal
 Nunes Marques Projetos de Engenharia
 Eng. Civil CREA/CE nº 01496963-0

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

 <p>NUNES MARQUES Engenharia</p>	OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUÍS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE		DATA: 06/06/2024		BDI: 24,52%					
	DESCRIÇÃO: REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)		FONTE: SCINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,40					
	LOCAL: MORRINHOS - CE		SINAPI: 2024/04 SEM DESONERAÇÃO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMPOSIÇÃO</td> <td>PROPRIA</td> <td>71,66%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>			COMPOSIÇÃO	PROPRIA	71,66%	0,00%
	COMPOSIÇÃO	PROPRIA	71,66%	0,00%						
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.6.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	337,99	0,16310000	55,12616900
4.6.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	127,69	0,22700000	28,98583000
5.8.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	496,86	0,16310000	81,03786600
5.8.4	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	253,40	0,22700000	57,52180000
TOTAL:						352,12718800
[Serviço]	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	1,11880000	13,42320000
3.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,30750000	2,06640000
3.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	24,00	0,12900000	3,09600000
4.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	580,93	0,05440000	30,51459200
3.7.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	146,07	0,07570000	11,05749900
4.1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,36	0,30750000	1,03320000
4.6.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	337,99	0,05440000	18,38665600
4.6.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	127,69	0,07570000	9,66613300
5.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,30750000	2,06640000
5.1.4	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	0,60	0,79380000	0,47516000
5.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,60	0,25900000	0,15540000
5.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	38,50	0,12900000	4,96650000
5.4.3	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,90	11,65000000	10,48500000
5.8.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	496,86	0,05440000	27,02918400
5.8.4	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	253,40	0,07570000	19,18238000
TOTAL:						153,60470400
[Serviço]	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ			
3.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
4.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
5.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
TOTAL:						10,00000000
[Serviço]	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
3.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,10870000	0,73046400
4.1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,36	0,10870000	0,36523200
5.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,10870000	0,73046400
5.1.4	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	0,60	0,28070000	0,16842000
5.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,60	0,51900000	0,31140000
TOTAL:						2,30598000
[Serviço]	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	0,22645000	2,71740000
3.7.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	580,93	0,16310000	91,48768300
3.7.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	146,07	0,22700000	33,15789900
3.7.5	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS.	M2	5,50	0,38050000	2,09275000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

 <p>NUNES MARQUES Engenharia</p>	OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUÍS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE		DATA: 06/06/2024		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO: REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	
	LOCAL: MORRINHOS - CE		SINAPI: 2024/04 SEM DESONERAÇÃO	MEDICIONAMENTO: 115,02% / 71,66%		
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS		Composição:	PRÓPRIA:	0,00% / 0,00%	
						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE RUBRICA
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	--------------------

3.7.5	102217	AF_01/2021				
4.6.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	337,99	0,16310000	55,12616900
4.6.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	127,69	0,22700000	28,98563000
5.8.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	496,86	0,16310000	81,03786600
5.8.4	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	253,40	0,22700000	57,52180000
TOTAL:						352,12718800

[Serviço] 102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021 M2

1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	0,50000000	6,00000000
TOTAL:						6,00000000

[Serviço] C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS UN

3.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
4.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
5.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
TOTAL:						10,00000000

[Serviço] 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H

1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	1,18600000	13,42320000
3.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,30750000	2,06640000
3.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	24,00	0,12900000	3,09600000
3.7.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	560,93	0,05440000	30,51459200
3.7.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	146,07	0,07570000	11,05749900
4.1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,36	0,30750000	1,03320000
4.6.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	337,99	0,05440000	18,38665600
4.6.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	127,69	0,07570000	9,66613300
3.7.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,30750000	2,06640000
5.1.4	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	0,60	0,79300000	0,47616000
5.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,60	0,25900000	0,15540000
5.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	38,50	0,12900000	4,96850000
5.4.3	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,90	11,65000000	10,48500000
5.8.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	496,86	0,05440000	27,02918400
5.8.4	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	253,40	0,07570000	19,18238000
TOTAL:						153,60470400

[Material] 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO KG

4.4.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	17,00	0,00080000	0,01360000
5.5.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	35,00	0,00080000	0,02800000
TOTAL:						0,04160000

[Material] 10035 AGUARRÁS MINERAL L

3.7.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	25,20	0,04000000	1,06800000
4.6.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	16,17	0,04000000	0,64680000
5.8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	40,32	0,04000000	1,61280000


 Diego Martins Bezerra
 Engenheiro Fiscal
 Nunes Marques Projetos de Engenharia
 R. Civil CREA-RNP: 061498963-P

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

 <p>NUNES MARQUES Projetos de Engenharia</p>	OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE		DATA: 06/06/2024		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO: REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% 77,48%	
	LOCAL: MORRINHOS - CE		SINAPI: 2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,27 71,66%		
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS		Composição: PROPRIA		0,00 0,00%	
						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE DE INSUMO
3.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	10,40000000	41,60000000
4.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	10,40000000	20,80000000
5.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	10,40000000	41,60000000
TOTAL:						104,00000000
[Material]	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			
5.4.3	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,90	1,25000000	1,12500000
TOTAL:						1,12500000
[Material]	10109	AREIA MEDIA	M3			
3.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	0,01060000	0,04240000
3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	151,30	0,00610000	0,92293000
3.5.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	151,30	0,03040000	4,59852000
4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	115,27	0,00610000	0,70314700
4.2.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	115,27	0,03040000	3,50420800
4.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	0,01060000	0,02120000
5.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	0,01060000	0,04240000
5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	52,39	0,00610000	0,31957900
5.4.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	52,39	0,03040000	1,59265600
TOTAL:						11,74804000
[Material]	00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG			
3.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	24,00	9,13250000	219,18000000
5.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	36,50	9,13250000	351,60125000
TOTAL:						570,78125000
[Mão de Obra]	00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H			
5.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	24,00	0,24519629	5,88471094
5.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	36,50	0,24519629	9,44005713
TOTAL:						15,32476806
[Material]	10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN			
3.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
4.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
5.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
TOTAL:						10,00000000
[Material]	10405	CAIBRO DE 2"x1"	M			
5.7.1	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	12,00	3,50000000	42,00000000
TOTAL:						42,00000000
[Material]	10441	CAL HIDRATADA	KG			
3.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	1,72000000	6,88000000
4.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	1,72000000	3,44000000
5.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	1,72000000	6,88000000


Engenheiro Fiscal
 Nunes Marques Projetos de Engenharia
 Eng. Civil CREA-RN: 061498963-8

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS																
	OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 06/06/2024	BDI : 24,52%												
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>HORA</td> <td>84,00%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>13,00%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,00%	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	13,00%	71,66%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,00%												
	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	13,00%	71,66%												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	MORRINHOS - CE															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS															

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

TOTAL: 17,20000000

[Mão de Obra] **00001213** **CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)** **H**

1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	0,37785211	4,53422534
						TOTAL: 4,53422534

[Mão de Obra] **10498** **CARPINTEIRO** **H**

3.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	3,75000000	15,00000000
4.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	3,75000000	7,50000000
5.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	3,75000000	15,00000000
5.7.1	C4485	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	12,00	0,70000000	8,40000000
						TOTAL: 45,90000000

[Material] **00001379** **CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32** **KG**

5.4.3	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,90	563,59000000	507,23100000
						TOTAL: 507,23100000

[Material] **10805** **CIMENTO PORTLAND** **KG**

3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	151,30	2,43000000	367,65900000
3.5.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	151,30	6,07500000	919,14750000
4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	115,27	2,43000000	280,10610000
4.2.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	115,27	6,07500000	700,26525000
5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	52,39	2,43000000	127,30770000
5.4.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	52,39	6,07500000	318,26925000
						TOTAL: 2.712,75480000

[Material] **00005318** **DILUENTE AGUARRAS** **L**

3.7.5	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5,50	0,02130000	0,11715000
						TOTAL: 0,11715000

[Material] **11027** **DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA** **UN**

3.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	3,00000000	12,00000000
4.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	3,00000000	6,00000000
5.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	3,00000000	12,00000000
						TOTAL: 30,00000000

[Mão de Obra] **12320** **ENCANADOR** **H**

4.4.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	17,00	0,40000000	6,80000000
5.5.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	35,00	0,40000000	14,00000000
						TOTAL: 20,80000000

[Mão de Obra] **18590** **ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS** **MÊS**

2.1	COMP-01112614	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	HXMÊS	100,00	0,00140000	0,14000000
						TOTAL: 0,14000000

[Mão de Obra] **18582** **ENGENHEIRO SENIOR** **MÊS**

2.1	COMP-01112614	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	HXMÊS	100,00	0,00070000	0,07000000
-----	---------------	-----------------------	-------	--------	------------	------------


 Sérgio Martins Bezerra
 Engenheiro Fiscal
 Nunes Marques Projetos de Engenharia
 Reg. Civil CREA-RNº 061499963-0

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUÍS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 08/06/2024	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	2024.04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE RUBRICA
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	--------------------

TOTAL: 0,07000000

[Encargos Complementares] 00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) H

1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	0,37290000	4,47480000
-----	--------	--	----	-------	------------	------------

TOTAL: 4,47480000

[Encargos Complementares] 00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) H

3.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,10870000	0,73046400
3.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	24,00	0,24110000	5,78640000
4.1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,36	0,10870000	0,36523200
4.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,10870000	0,73046400
4	97845	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	0,60	0,28070000	0,16642000
5.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,80	0,51900000	0,31140000
5.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	38,50	0,24110000	9,28235000

TOTAL: 17,37473000

[Encargos Complementares] 00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) H

1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	0,22645000	2,71740000
3.7.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	560,93	0,16310000	91,48768300
3.7.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	146,07	0,22700000	33,15789000
3.7.5	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5,50	0,38050000	2,09275000
4.6.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	337,99	0,16310000	55,12816900
4.6.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	127,69	0,22700000	28,98563000
5.8.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	496,86	0,16310000	81,03786600
5.8.4	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	253,40	0,22700000	57,52180000

TOTAL: 352,12718800

[Encargos Complementares] 00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) H

1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	1,11860000	13,42320000
3.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,30750000	2,06640000
3.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	24,00	0,12900000	3,09600000
3.7.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	560,93	0,05440000	30,51459200
3.7.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	146,07	0,07570000	11,05749900
4.1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,36	0,30750000	1,03320000
4.6.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	337,99	0,05440000	18,38665600
4.6.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	127,69	0,07570000	9,66613300
5.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,30750000	2,06640000
5.1.4	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	0,60	0,79360000	0,47616000
5.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,60	0,25900000	0,15540000
5.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	38,50	0,12900000	4,96650000
5.4.3	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			11,65000000	10,48500000


 MS Nº 11.142/2019
 Engenharia Fiscal
 Nunes Marques Projetos de Engenharia
 Eng. Civil CREA/RN: 061498063-1

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

 <p>NUNES MARQUES Projetos de Engenharia</p>	OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUÍS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 06/06/2024	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	FORNTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	MES
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL RÚBRICA
5.4.3	87372	CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				
5.8.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	496,86	0,05440000	27,02918400
5.8.4	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	253,40	0,07570000	19,18238000
TOTAL:						153,60470400
[Material] I1100 ESMALTE SINTETICO			L			
3.7.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	25,20	0,16000000	4,03200000
4.6.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	16,17	0,16000000	2,58720000
5.8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	40,32	0,16000000	6,45120000
TOTAL:						13,07640000
[Encargos Complementares] 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H			
...	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	1,71795000	20,61540000
3.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,41620000	2,79636400
3.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	24,00	0,37010000	8,88240000
3.7.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	560,93	0,21750000	122,00227500
3.7.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	146,07	0,30270000	44,21538900
3.7.5	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5,50	0,38050000	2,09275000
4.1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,36	0,41620000	1,39843200
4.6.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	337,99	0,21750000	73,51282500
4.6.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	127,69	0,30270000	38,65176300
5.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,41620000	2,79666400
5.1.4	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	0,60	1,07430000	0,64458000
5.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,60	0,77800000	0,46680000
5.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	38,50	0,37010000	14,24685000
5.4.3	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,90	11,65000000	10,48500000
5.8.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	496,86	0,21750000	108,06705000
5.8.4	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	253,40	0,30270000	76,70418000
TOTAL:						527,58142200
[Material] I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA			UN			
3.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
4.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
5.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
TOTAL:						10,00000000
[Encargos Complementares] 00043459 FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	0,37290000	4,47480000
TOTAL:						4,47480000
[Encargos Complementares] 00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H			
3.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,10870000	0,73046400
3.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	24,00	0,24110000	5,78640000


 Engenheiro Fiscal
 Nunes Marques Projetos de Engenharia
 Eng. Civil CREA/RN: 061498963-9

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUÍS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 06/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	FORNTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA:
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE FÍSICA
4.1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,36	0,10870000	0,36523200
5.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,10870000	0,73046400
5.1.4	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	0,60	0,28070000	0,16842000
5.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,60	0,51900000	0,31140000
5.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	38,50	0,24110000	9,28235000
TOTAL:						17,37473000

[Encargos Complementares]	00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	0,22645000	2,71740000
3.7.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	560,93	0,16310000	91,48788300
3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	146,07	0,22700000	33,15789000
3.7.5	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5,50	0,38050000	2,09275000
4.6.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	337,99	0,16310000	55,12616900
4.6.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	127,69	0,22700000	28,98563000
5.8.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	496,86	0,16310000	81,03786600
5.8.4	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	253,40	0,22700000	57,52180000
TOTAL:						352,12718800

[Encargos Complementares]	00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	1,11880000	13,42320000
3.1.3	97844	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,30750000	2,06640000
3.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	24,00	0,12900000	3,09600000
3.7.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	560,93	0,05440000	30,51459200
3.7.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	146,07	0,07570000	11,05749900
2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,36	0,30750000	1,03320000
4.6.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	337,99	0,05440000	18,38665600
4.6.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	127,69	0,07570000	9,68613300
5.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,30750000	2,06640000
5.1.4	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	0,60	0,79360000	0,47616000
5.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,60	0,25900000	0,15540000
5.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	38,50	0,12900000	4,96650000
5.4.3	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,90	11,65000000	10,48500000
5.8.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	496,86	0,05440000	27,02918400
5.8.4	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	253,40	0,07570000	19,18238000
TOTAL:						153,60470400

[Material]	18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M			
3.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	5,10000000	20,40000000
4.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	5,10000000	10,20000000
5.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	5,10000000	20,40000000
TOTAL:						51,00000000

Diogo Martins Bezeira
 Engenheiro Fiscal
 Nunes Marques Projetos de Engenharia
 Eng. Civil CREA-RNP 081498963-P

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS																						
	OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 06/06/2024		BDI : 24,52%																	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PERCENTUAL</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>1,89%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	1,89%	Composição		PRÓPRIA	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL																		
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																			
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	1,89%																			
Composição		PRÓPRIA	0,00%																			
LOCAL:	MORRINHOS - CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
[Material]	I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L				
3.7.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	25,20	0,13000000	3,27600000	
4.6.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	16,17	0,13000000	2,10210000	
5.8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	40,32	0,13000000	5,24160000	
						TOTAL:	10,61970000
[Material]	00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L				
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	0,16285000	1,95420000	
						TOTAL:	1,95420000
[Material]	00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN				
2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,60	0,83330000	0,49998000	
						TOTAL:	0,49998000
[Material]	I1346	LIXA PARA FERRO	UN				
4.6.5	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	M2	15,00	0,25000000	3,75000000	
5.8.6	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	M2	12,00	0,25000000	3,00000000	
						TOTAL:	6,75000000
[Material]	I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN				
3.7.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	25,20	0,40000000	10,08000000	
4.6.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	16,17	0,40000000	6,46800000	
5.8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	40,32	0,40000000	16,12800000	
						TOTAL:	32,67600000
[Material]	I1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	M2				
4.5.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	1,54	1,10000000	1,69400000	
5	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	22,50	1,10000000	24,75000000	
						TOTAL:	26,44400000
[Material]	00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN				
5.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,60	9,20000000	5,52000000	
						TOTAL:	5,52000000
[Material]	I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN				
3.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	12,00000000	48,00000000	
4.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	12,00000000	24,00000000	
5.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	12,00000000	48,00000000	
						TOTAL:	120,00000000
[Mão de Obra]	00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H				
3.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,11135445	0,74830193	
4.1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,36	0,11135445	0,37415097	
5.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,11135445	0,74830193	
5.1.4	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	0,60	0,28755469	0,17253262	
5.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE	M2	0,60	0,53167398	0,31900439	


 Diego Martins Bezerra
 Engenheiro Fiscal
 Nunes Marques Projetos de Engenharia
 Pro. Civil CREA-RN: 061298963-0

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 06/06/2024	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	84,44% 67,40%
			Composição		115,00% 71,66%
			PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	VALOR UNITÁRIO RUBISA
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

5.2.2	94570	ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				TOTAL: 2,36229203
-------	-------	---	--	--	--	--------------------------

[Mão de Obra]	I2391	PEDREIRO	H			
-----------------	-------	----------	---	--	--	--

3.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	151,30	0,05000000	7,56500000
3.1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	24,00	0,07000000	1,68000000
3.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	1,40000000	5,60000000
3.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	20,00	1,10000000	22,00000000
3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	151,30	0,10000000	15,13000000
3.5.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	151,30	0,60000000	90,78000000
3.6.1	C2472	TINTA DE BASE ASFÁLTICA 2 DEMÃOS C/BROXA	M2	151,30	0,50000000	75,65000000
4.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	115,27	0,05000000	5,76350000
4.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	115,27	0,10000000	11,52700000
4.2.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	115,27	0,60000000	69,16200000
4.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	1,40000000	2,80000000
4.5.1	C2472	TINTA DE BASE ASFÁLTICA 2 DEMÃOS C/BROXA	M2	100,14	0,50000000	50,07000000
4.5.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	1,54	0,05000000	0,07700000
5.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	52,39	0,05000000	2,61950000
5.1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	36,50	0,07000000	2,69500000
5.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	1,40000000	5,60000000
5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	52,39	0,10000000	5,23900000
5.4.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	52,39	0,60000000	31,43400000
5.6.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	22,50	0,05000000	1,12500000
5.7.1	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	12,00	1,10000000	13,20000000
TOTAL:						419,71700000

[Material]	I1611	PELICULA DE INSULFILM	M2			
--------------	-------	-----------------------	----	--	--	--

3.2.3	I1611	PELICULA DE INSULFILM	M2	3,78	1,00000000	3,78000000
TOTAL:						3,78000000

[Mão de Obra]	00004783	PINTOR (HORISTA)	H			
-----------------	----------	------------------	---	--	--	--

1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	0,23029739	2,76356863
3.7.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	560,93	0,16587107	93,04205873
3.7.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	146,07	0,23085673	33,72124255
3.7.5	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5,50	0,38696470	2,12630582
4.6.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	337,99	0,16587107	56,06276261
4.6.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	127,69	0,23085673	29,47809585
5.8.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	496,86	0,16587107	82,41489934
5.8.4	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	253,40	0,23085673	58,49909538
TOTAL:						358,10982892

[Mão de Obra]	I2395	PINTOR	H			
-----------------	-------	--------	---	--	--	--

3.7.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	240,00	0,30000000	72,00000000
3.7.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	25,20	0,40000000	10,08000000
4.6.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	130,52	0,30000000	39,15600000
4.6.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	16,17	0,40000000	6,46800000
4.6.5	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	M2	15,00	0,40000000	6,00000000
5.8.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	202,50	0,30000000	60,75000000


 Diego Martins Bazerra
 Engenheiro Fiscal
 Nunes Marques Projetos de Engenharia
 End. CIVICREA - RNDI 061498963.0

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUÍS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 06/06/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SCINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			115,00%
			71,66%
			0,00%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE RUBRICA
5.8.3	C2401	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	288,00	0,30000000	86,40000000
5.8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	40,32	0,40000000	16,12800000
5.8.6	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	M2	12,00	0,40000000	4,80000000
TOTAL:						301,78200000
[Material]	00001297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2			
3.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	24,00	1,05710000	25,37040000
5.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	38,50	1,05710000	40,69835000
TOTAL:						66,06875000
[Material]	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	1,00000000	12,00000000
TOTAL:						12,00000000
[Material]	18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN			
3.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
4.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
5.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
TOTAL:						10,00000000
[Material]	00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	0,01130000	0,13560000
TOTAL:						0,13560000
[Material]	00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	0,01320000	0,15840000
TOTAL:						0,15840000
[Material]	11724	PREGO	KG			
3.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	0,40000000	1,60000000
4.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	0,40000000	0,80000000
5.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	0,40000000	1,60000000
5.7.1	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	12,00	0,10000000	1,20000000
TOTAL:						5,20000000
[Material]	11736	PRIMER PARA MANTA FK	KG			
4.5.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	1,54	0,32500000	0,50050000
5.6.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	22,50	0,32500000	7,31250000
TOTAL:						7,81300000
[Material]	00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG			
3.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	24,00	0,24100000	5,78400000
5.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	38,50	0,24100000	9,27850000
TOTAL:						15,06250000

Diego Martins Bezerra
 Engenheiro Fiscal

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUÍS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 08/06/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESCONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	2024/04 SEM DESCONERAÇÃO
		Composição	HORA
			84,44% 11,66%
			0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE REFERIDA
[Material]	I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M			
5.7.1	C4485	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	12,00	3,5000000	42,0000000
TOTAL:						42,0000000
[Material]	00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	3,2083000	38,4996000
TOTAL:						38,4996000
[Encargos Complementares]	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	1,7179500	20,6154000
3.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,4162000	2,7968640
1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	24,00	0,3701000	8,8824000
3.7.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	560,93	0,2175000	122,0022750
3.7.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	146,07	0,3027000	44,2153890
3.7.5	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5,50	0,3805000	2,0927500
4.1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,36	0,4162000	1,3984320
4.6.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	337,99	0,2175000	73,5128250
4.6.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	127,69	0,3027000	38,6517630
5.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,4162000	2,7968640
5.1.4	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	0,00	1,0743000	0,6445800
5.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,60	0,7780000	0,4668000
5.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	38,50	0,3701000	14,2480500
5.4.3	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,90	11,6500000	10,4850000
5.8.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	496,86	0,2175000	108,0670500
5.4	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	253,40	0,3027000	76,7041800
TOTAL:						527,58142200
[Material]	I1856	SELADOR ACRÍLICO	L			
3.7.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	240,00	0,1900000	45,6000000
4.6.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	130,52	0,1900000	24,7988000
5.8.2	C2482	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	202,50	0,1900000	38,4750000
5.8.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	288,00	0,1900000	54,7200000
TOTAL:						163,59380000
[Mão de Obra]	00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	1,14591621	13,75099454
3.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,31500915	2,11686149
3.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	24,00	0,13215018	3,17160432
3.7.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	560,93	0,05672845	31,25975834
3.7.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	146,07	0,07754859	11,32752313
4.1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,36	0,31500915	1,05643074
4.6.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	337,99	0,05672845	18,83565814

Diego Martins Bezerra
Engenheiro Fiscal

Nunes Marques Projetos de Engenharia
Eng. Civil CREA-RN: 061498963-1

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUÍS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 06/06/2024	BDI : 24,52%											
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>68%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	68%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%												
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	68%											
LOCAL:	MORRINHOS - CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS													



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.6.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	127,69	0,07754859	9,90217967
5.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,31500915	2,11686149
5.1.4	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	0,60	0,81297971	0,48778783
5.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,60	0,26532478	0,15919487
5.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	36,50	0,13215018	5,08178193
5.4.3	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,90	11,93449300	10,74104370
5.8.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	496,86	0,05572845	27,68923667
5.8.4	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	253,40	0,07754859	19,65081372
TOTAL:						157,35573087

[de Obra] **I2543**

SERVENTE

H

3.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	151,30	0,50000000	75,65000000
3.1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	24,00	0,70000000	16,80000000
3.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	1,40000000	5,60000000
3.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	20,00	1,10000000	22,00000000
3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	151,30	0,15000000	22,69500000
3.5.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	151,30	1,41125000	213,52212500
3.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	200,00	0,70000000	140,00000000
4.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	115,27	0,50000000	57,63500000
4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	115,27	0,15000000	17,29050000
4.2.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	115,27	1,41125000	162,67478750
4.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	1,40000000	2,80000000
4.7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	147,00	0,70000000	102,90000000
5.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	52,39	0,50000000	26,19500000
5.1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	38,50	0,70000000	26,95000000
5.1.5	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2	12,00	0,25000000	3,00000000
5.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	1,40000000	5,60000000
5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	52,39	0,15000000	7,85850000
5.4.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	52,39	1,41125000	73,93538750
5.7.1	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	12,00	1,10000000	13,20000000
5.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	275,00	0,70000000	192,50000000
TOTAL:						1.188,80630000

[Material] **00039961**

SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G

UN

5.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,60	0,62330000	0,37398000
TOTAL:						0,37398000

[Material] **I1888**

SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO

L

4.4.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	17,00	0,00030000	0,00510000
5.5.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	35,00	0,00030000	0,01050000
TOTAL:						0,01560000

[Material] **I1919**

TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE

UN

3.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	6,00000000	24,00000000
4.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	6,00000000	12,00000000
5.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	6,00000000	24,00000000

Diego Martins Bozetto
 Engenheiro Fiscal
 Nunes Marques Projetos de Engenharia
 Pro. Civil CREA-RN/161498963-9

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUÍS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 06/06/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			71,66%
			0,00%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	VALOR
TOTAL: 60,00000000						
[Material] I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL UN						
3.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	20,00	6,00000000	120,00000000
5.7.1	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	12,00	33,00000000	396,00000000
TOTAL: 516,00000000						
[Mão de Obra] I2070 TELHADISTA H						
5.1.5	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2	12,00	0,02500000	0,30000000
TOTAL: 0,30000000						
[Material] I2079 TEXTURA ACRÍLICA KG						
2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	240,00	0,31000000	74,40000000
4.6.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	130,52	0,31000000	40,46120000
5.8.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	202,50	0,51000000	103,27500000
5.8.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	288,00	0,31000000	89,28000000
TOTAL: 307,41620000						
[Material] 00043776 TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS L						
3.7.5	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5,50	0,21300000	1,17150000
TOTAL: 1,17150000						
[Material] I2087 TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO L						
4.6.5	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	M2	15,00	0,15000000	2,25000000
5.8.8	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	M2	12,00	0,15000000	1,80000000
TOTAL: 4,05000000						
[Material] I2089 TINTA ASFÁLTICA KG						
3.6.1	C2472	TINTA DE BASE ASFÁLTICA 2 DEMÃOS C/BROXA	M2	151,30	0,40000000	60,52000000
5.1	C2472	TINTA DE BASE ASFÁLTICA 2 DEMÃOS C/BROXA	M2	100,14	0,40000000	40,05600000
TOTAL: 100,57600000						
[Material] 00035693 TINTA LATEX ACRÍLICA ECONOMICA, COR BRANCA L						
3.7.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	560,93	0,26780000	150,21705400
3.7.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	146,07	0,26780000	39,11754600
4.6.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	337,99	0,26780000	90,51372200
4.6.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	127,69	0,26780000	34,19538200
5.8.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	496,86	0,26780000	133,05910800
5.8.4	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	253,40	0,26780000	67,86052000
TOTAL: 514,96333200						
[Encargos Complementares] 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) H						
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	1,71795000	20,61540000
3.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,41820000	2,79686400
3.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	24,00	0,37010000	8,88240000
3.7.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	560,93	0,21750000	122,00227500

Diego Martins Bezerra
 Engenheiro Fiscal
 Nunes Marques Projetos de Engenharia
 Pro: Civil CREA-RN nº 061488963-0

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 06/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SINAPI: 2024/04 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% / 71,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	Composição: PRÓPRIA	0,00% / 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE ÚTIL
3.7.3	104039	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	146,07	0,30270000	44,21538900
3.7.5	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5,50	0,38050000	2,09275000
4.1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,36	0,41620000	1,39843200
4.6.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	337,99	0,21750000	73,51282500
4.6.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	127,69	0,30270000	38,65176300
5.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,41620000	2,79686400
5.1.4	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	0,60	1,07430000	0,64458000
5.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,60	0,77800000	0,46680000
5.3.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	38,50	0,37910000	14,24885000
5.4.3	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,90	11,65000000	10,48500000
5.8.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	496,86	0,21750000	108,06705000
5.8.4	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	253,40	0,30270000	76,70418000
TOTAL:						527,58142200
[Material]	I2158	TRINCHA 2'	UN			
4.6.5	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	M2	15,00	0,08000000	1,20000000
5.8.6	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	M2	12,00	0,08000000	0,96000000
TOTAL:						2,16000000
[Material]	I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M			
4.4.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	17,00	1,80000000	27,20000000
5.5.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	35,00	1,80000000	58,00000000
TOTAL:						83,20000000
[Material]	I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2			
3.2.2	I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	3,78	1,00000000	3,78000000
TOTAL:						3,78000000

Diego Martins Bezerra
 Engenheiro Fiscal
 Nunes Marques Projetos de Engenharia
 Eng. Civil CREA/RNP: 051498963-0

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

DESCRIÇÃO: REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

LOCAL: MORRINHOS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA: 05/06/2024 **BDI:** 24,52%

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
SINAPI 2023/04 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66%
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	Serviço	M2	318,86	R\$ 59,02	R\$ 18.825,02	15,83%	15,83%	A
104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.395,78	R\$ 11,86	R\$ 16.581,87	13,94%	29,77%	A
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 1.336,44	R\$ 13.364,40	11,24%	41,00%	A
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	658,52	R\$ 17,20	R\$ 11.326,54	9,52%	50,53%	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	622,00	R\$ 16,09	R\$ 10.007,98	8,41%	58,94%	B
104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	527,16	R\$ 14,81	R\$ 7.807,24	6,56%	65,50%	B
C2472	TINTA DE BASE ASFÁLTICA 2 DEMÃOS C/BROXA	SEINFRA	Serviço	M2	251,44	R\$ 20,72	R\$ 5.209,84	4,38%	69,88%	B
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	12,00	R\$ 393,40	R\$ 4.720,80	3,97%	73,85%	B
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	318,96	R\$ 13,00	R\$ 4.146,48	3,49%	77,34%	B
C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	202,50	R\$ 18,30	R\$ 3.705,75	3,12%	80,45%	C
COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMPOSIÇÃO	Serviço	HXMIÉS	100,00	R\$ 34,95	R\$ 3.495,00	2,94%	83,39%	C
93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35x35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	62,50	R\$ 62,95	R\$ 3.309,38	2,78%	86,17%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	318,96	R\$ 9,24	R\$ 2.947,19	2,48%	88,65%	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	81,69	R\$ 30,68	R\$ 2.506,25	2,11%	90,76%	C
C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 162,76	R\$ 1.953,12	1,64%	92,40%	C
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	52,00	R\$ 29,92	R\$ 1.555,84	1,31%	93,71%	C
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	20,00	R\$ 63,68	R\$ 1.273,60	1,07%	94,78%	C
C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	Serviço	M2	24,04	R\$ 51,71	R\$ 1.243,11	1,05%	95,83%	C
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	Material	M2	3,78	R\$ 316,52	R\$ 1.196,45	1,01%	96,83%	C
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	Serviço	M2	62,50	R\$ 18,19	R\$ 1.136,88	0,96%	97,79%	C
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	Serviço	M3	0,90	R\$ 1.068,01	R\$ 961,21	0,81%	98,60%	C
C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	Serviço	M2	27,00	R\$ 25,58	R\$ 690,86	0,58%	99,18%	C
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	0,60	R\$ 612,65	R\$ 367,59	0,31%	99,49%	C

249
Rubrica

Diego Martins Bezerra
Engenheiro Fiscal

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

DESCRIÇÃO: REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

LOCAL: MORRINHOS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA : 06/06/2024 **BDI :** 24,52%

FONTE **VERSÃO** **HORA** **MES**

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

SINAPI 2023/04 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M2	16,80	R\$ 12,17	R\$ 204,46	0,17%	99,66%	C
11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	Material	M2	3,78	R\$ 51,41	R\$ 194,33	0,16%	99,82%	C
102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	5,50	R\$ 21,23	R\$ 116,76	0,10%	99,92%	C
C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 6,50	R\$ 78,00	0,07%	99,99%	C
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	0,60	R\$ 31,43	R\$ 18,86	0,02%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%: R\$ 118.944,62

Outros: R\$ 0,00

Valor total do Orçamento: R\$ 118.944,62



Diego Martins Bezerra
 Engenheiro Fiscal
 Nunes Marques Projetos de Engenharia
 Eng. Civil CREA-RN nº 061438661-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 06/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			115,02%
			71,86%
			0,00%
			0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.720,80	100,00 %		100,00 %
			R\$ 4.720,80		R\$ 4.720,80
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 3.495,00	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 1.747,50	R\$ 1.747,50	R\$ 3.495,00
3	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - SÍTIO ALEGRE	R\$ 42.291,92	43,02 %	56,98 %	100,00 %
			R\$ 18.195,36	R\$ 24.096,56	R\$ 42.291,92
4	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - ESPINHO DOS LOPES	R\$ 26.140,16	43,69 %	56,31 %	100,00 %
			R\$ 11.419,77	R\$ 14.720,39	R\$ 26.140,16
5	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - BAIRRO SÃO LUIS	R\$ 42.296,74	52,79 %	47,21 %	100,00 %
			R\$ 22.329,79	R\$ 19.966,95	R\$ 42.296,74
		R\$ 118.944,62	R\$ 58.413,22	R\$ 60.531,40	R\$ 118.944,62
			R\$ 58.413,22	R\$ 118.944,62	

Diego Martins Bezerra
 Engenheiro Fiscal
 Nunes Marques Projetos de Engenharia
 Enc. CIVIL/CREA-RNPI: 061498963-0

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 06/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
LOCAL:	MORRINHOS - CE	MES: 47,48%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI: 2024/04 SEM DESONERAÇÃO	MES: 71,86%
		Composição: PRÓPRIA	MES: 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,56250000	0,56250000	1,12500000
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	4,53422534		4,53422534
00001297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	28,96454000	37,10421000	66,06875000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	253,61550000	253,61550000	507,23100000
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	250,23050000	320,55075000	570,78125000
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	2,76000000	2,76000000	5,52000000
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	38,49960000		38,49960000
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,79413231	0,56815972	2,36229203
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	6,71837332	8,60638974	15,32476306
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	173,08483169	185,02499723	358,10982892
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	12,00000000		12,00000000
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,13560000		0,13560000
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,15840000		0,15840000
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,04686000	0,07029000	0,11715000
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	84,38006006	72,97567081	157,35573087
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	1,95420000		1,95420000
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	6,60340000	8,45910000	15,06250000
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	246,16925840	268,79407360	514,96333200
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	0,24999000	0,24999000	0,49998000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	265,39417080	262,18725120	527,58142200
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	265,39417080	262,18725120	527,58142200
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	265,39417080	262,18725120	527,58142200
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	265,39417080	262,18725120	527,58142200
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,18699000	0,18699000	0,37398000
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,47480000		4,47480000
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,35750400	9,01722600	17,37473000
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	170,19324840	181,93393960	352,12718800
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	82,36861840	71,23608560	153,60470400
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,47480000		4,47480000
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,35750400	9,01722600	17,37473000
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	170,19324840	181,93393960	352,12718800
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	82,36861840	71,23608560	153,60470400
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	0,46860000	0,70290000	1,17150000
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	6,00000000		6,00000000
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,60614000	8,46261000	15,06875000
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,47480000		4,47480000
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75136400	0,55461600	2,30598000

Diego Martins Bezerra
Engenheiro Fiscal
Nunes Marques Projetos de Engenharia
Eng. Civil CREA - PAE 061498963-8

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUÍS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 08/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	VERSÃO: 028,1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SINAPI: 2024/04 SEM DESONERAÇÃO	MES: 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	Composição: PRÓPRIA	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	170,19324840	181,93393960	352,12718800
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	82,36861840	71,23608560	153,60470400
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	6,60614000	8,46261000	15,06875000
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4,47480000		4,47480000
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,75136400	0,55461600	2,30598000
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	170,19324840	181,93393960	352,12718800
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	82,36861840	71,23608560	153,60470400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	5,00000000	5,00000000	10,00000000
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	10,00000000	10,00000000	20,00000000
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). C/ FERRAGENS	UN	5,00000000	5,00000000	10,00000000
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	3,32057500	4,65342500	7,97400000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01936000	0,02224000	0,04160000
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	1,62960000	1,63800000	3,26760000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	22,11000000	23,79000000	45,90000000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	9,68000000	11,12000000	20,80000000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	105,40060000	100,79490000	206,19550000
I0109	AREIA MEDIA	M3	4,90103950	6,84700050	11,74804000
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	5,00000000	5,00000000	10,00000000
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	16,80000000	25,20000000	42,00000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	8,60000000	8,60000000	17,20000000
I0498	CARPINTEIRO	H	22,11000000	23,79000000	45,90000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1.129,65961500	1.583,09518500	2.712,75480000
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	15,00000000	15,00000000	30,00000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	6,51840000	6,55200000	13,07040000
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	5,00000000	5,00000000	10,00000000
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	5,29620000	5,32350000	10,61970000
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	3,30000000	3,45000000	6,75000000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	16,29600000	16,38000000	32,67600000
I1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	M2	15,69700000	10,74700000	26,44400000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	60,00000000	60,00000000	120,00000000
I1611	PELICULA DE INSULFILM	M2	1,89000000	1,89000000	3,78000000
I1724	PREGO	KG	2,48000000	2,72000000	5,20000000
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	KG	4,63775000	3,17525000	7,81300000
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	16,80000000	25,20000000	42,00000000
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	84,07652000	79,51728000	163,59380000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00726000	0,00834000	0,01560000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	30,00000000	30,00000000	60,00000000
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	218,40000000	297,60000000	516,00000000
I2070	TELHADISTA	H	0,24000000	0,06000000	0,30000000
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	181,47748000	145,93872000	307,41620000
I2087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	L	1,98000000	2,07000000	4,05000000
I2089	TINTA ASFÁLTICA	KG	44,23600000	56,34000000	100,57600000
I2158	TRINCHA 2'	UN	1,05600000	1,10400000	2,16000000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	38,72000000	44,48000000	83,20000000
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,89000000	1,89000000	3,78000000
I2320	ENCANADOR	H	9,68000000	11,12000000	20,80000000
I2391	PEDREIRO	H	188,52300000	231,19400000	419,71700000
I2395	PINTOR	H	154,32840000	147,45360000	301,78200000
I2543	SERVENTE	H	512,25390875	676,55239125	1.188,80630000
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	52,00000000	52,00000000	104,00000000

Diego Martins Bezerra
 Engenheiro Fiscal
 Nunes Marques Projetos de Engenharia
 Fno. CIVILCREA-RNP: 061498863-4

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

 <p>NUNES MARQUES Engenharia</p>	OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 06/06/2024	BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
	LOCAL:	MORRINHOS - CE	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO 115,02%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	25.50000000	25.50000000	51,00000000
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	5,00000000	5,00000000	10,00000000
18582	ENGENHEIRO SENIOR	MÊS	0,03500000	0,03500000	0,07000000
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,07000000	0,07000000	0,14000000


 Diego Martins Bezerra
 Engenheiro Fiscal
 Nunes Marques Projetos de Engenharia
 Eng. Civil CREA-RN: 061498963-0

COMPOSIÇÃO DO BDI

 <p>NUNES MARQUES Engenharia</p>	OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUÍS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPEZ NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 06/06/2024	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	MES
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
	TOTAL	4,56%

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIOS	
G+S	GARANTIA	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	TOTAL	6,96%

COD	DESCRIÇÃO	%
	IMPOSTOS	
	CONFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 24,52%

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


 Diego Martins Bezerra
 Engenheiro Fiscal
 Nunes Marques Projetos de Engenharia
 Eng. Civil CREA RNP 061498863-9

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUÍS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 06/06/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA % Rubrica
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%


 Diego Marinho Bezerra
 Engenheiro Fiscal
 Nunes Marques Projetos de Engenharia
 Eng. Civil CREA RNP. 061438963-9

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO SÃO LUIS, SÍTIO ALEGRE E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 06/06/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES



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

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

Diego Martins Bezerra
 Engenheiro Fiscal
 Nunes Marques Projetos de Engenharia
 Eng. Civil CREA-RN: 061498963-9



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

DIEGO MARTINS BEZERRA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, TECNOLOGO EM CONSTRUCAO CIVIL - EDIFICACOES

RNP: 0614989639
Registro: 57691CE

Empresa contratada: I N MARQUES - ME

Registro : 0010366539-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: MUNICIPIO DE MORRINHOS
RUA JOSÉ IBIAPINA ROCHA

CPF/CNPJ: 07.566.920/0001-10
Nº: S/N

Complemento:
Cidade: MORRINHOS

Bairro: CENTRO
UF: CE

CEP: 62550000

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 4.500,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA JOSÉ IBIAPINA ROCHA

Nº: S/N

Complemento:
Cidade: MORRINHOS

Bairro: CENTRO
UF: CE

CEP: 62550000

Data de Início: 19/06/2024

Previsão de término: 31/12/2024

Coordenadas Geográficas: -3.228578, -40.125999

Finalidade: Infraestrutura

Código: Não Especificado

Proprietário: MUNICIPIO DE MORRINHOS

CPF/CNPJ: 07.566.920/0001-10

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA

Quantidade
3,00

Unidade
un

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA

1,00

un

38 - Especificação > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA

1,00

un

18 - Fiscalização

60 - Fiscalização da obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA

Quantidade
30,00

Unidade
h/sem

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART REFERENTE A ELABORAÇÃO DE PROJETO, ORÇAMENTO E MEMOIRAL E FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS DO BAIRRO SÃO LUIS, SITIO ALEGRE II E ESPINHO DOS LOPES)

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENGENHEIROS CIVIS (ABENC)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

DIEGO MARTINS BEZERRA - CPF: 037.714.933-07

Local _____ de _____ data _____

MUNICIPIO DE MORRINHOS - CNPJ: 07.566.920/0001-10

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 99,64

Registrada em: 19/06/2024

Valor pago: R\$ 99,64

Nosso Número: 8217154278

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: z9c5x
Impresso em: 26/06/2024 às 13:59:54 por: , ip: 45.161.184.52





ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

1. OBJETO:

O Objetivo deste Estudo Técnico Preliminar - ETP é a Contratação de empresa especializada das áreas de engenharia civil ou de construção civil para prestação de serviço reforma e manutenção das Unidades Básicas de Saúde do Bairro São Luis, Sítio Alegre II e Espinhos dos Lopes no município de Morrinhos-.

Descrição dos serviços: Os serviços estão descritos no Memorial descritivo anexo aos autos.

2. ÁREA REQUISITANTE:

Área Requisitante	Responsável pela Secretaria
Secretaria Municipal de Saúde	Mayrla Keyla da Costa Barroso

3. LEGISLAÇÃO:

A presente contratação será regida pela Lei Federal nº 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações) de mais atualizações aplicáveis ao caso.

4. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

A prestação de serviços de reforma e manutenção das unidades básicas de saúde nos bairros São Luís, Sítio Alegre II e Espinhos dos Lopes no município de Morrinhos-CE se faz necessária para garantir a qualidade e a eficiência dos serviços de saúde prestados à população local. A reforma e manutenção dessas unidades são fundamentais para garantir um ambiente adequado e seguro para o atendimento dos pacientes, além de contribuir para a valorização dos profissionais de saúde que ali trabalham.

Além disso, a realização desses serviços é essencial para a melhoria da infraestrutura das unidades básicas de saúde, possibilitando a ampliação do acesso aos serviços de saúde pela população e contribuindo para a promoção da saúde e prevenção de doenças. A reforma e manutenção dessas unidades também são importantes para garantir a continuidade e a qualidade dos atendimentos, proporcionando um ambiente mais acolhedor e confortável para os usuários do sistema de saúde.

5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

5.1. - ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO:

O presente Estudo Técnico Preliminar - ETP tem como objeto a Contratação de empresa especializada das áreas de engenharia civil ou de construção civil para prestação de serviço reforma e manutenção das Unidades Básicas de Saúde do Bairro São Luis, Sítio Alegre II e Espinhos dos Lopes no município de Morrinhos-.





5.2. - PRAZO DE EXECUÇÃO:

A realização dos serviços será de acordo com o cronograma de execução previsto no projeto básico ou anteprojeto, conforme o caso.

5.3. - LOCAL DE EXECUÇÃO:

O local da realização da obra será no endereço das unidades Básicas de Saúde, na cidade de Morrinhos, Estado do Ceará.

5.4. - RESPONSÁVEL PELO RECEBIMENTO:

O responsável pelo recebimento do objeto será o Fiscal de Obras e Ordenador de Despesas da Secretaria de Saúde, na forma provisória e definitiva.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:

Encontra-se descrito no orçamento em anexo.

7. ESTIMATIVA DE PREÇOS DE MERCADO:

Valor estimado de R\$ 118.944,62 (Cento e Dezoito Mil, Novecentos e Quarenta e Quatro Reais e Sessenta e Dois Centavos).

8. JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO E SOLUÇÃO A CONTRATAR:

O valor proposto enquadra-se no disposto no art.75, inciso I, da Lei nº. 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações), referindo-se à dispensa de licitação para contratação dos obras e serviços de engenharia, diante da onerosidade de uma licitação.

9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

Trata-se o presente ETP - Estudo Técnico Preliminar de um estudo para viabilização da reforma do CREAS, sendo a etapa inicial para posterior execução do objeto, após processo de seleção de proposta mais vantajosa através do portal da transparência do município na forma a ser definida do aviso de dispensa.

10. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

Este setor declara ser viável e necessário à contratação dos serviços aqui tratados mediante dispensa de licitação.

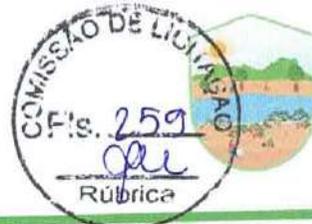
Morrinhos – CE, 20 de junho de 2024 e Compromisso

Mayrla Keyla da Costa Barroso
Secretária de Saúde

Ana Kesley Soeiro

Presidente da Comissão de Planejamento





ANEXO II - MINUTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

À
Prefeitura Municipal de Morrinhos

REF.: REF. Nº 002.07/2024-DP-SESA

OBJETO: Contratação de empresa especializada das áreas de engenharia civil ou de construção civil para prestação de serviço reforma e manutenção das Unidades Básicas de Saúde do Bairro São Luis, Sitio Alegre II e Espinhos dos Lopes no município de Morrinhos-CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto, pelo **PREÇO GLOBAL** de R\$ _____ (_____), com prazo de execução de **prazo de até XX (XXXX) dias**. Cujo objeto é _____.

Prazo de Início dos Serviços: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.
Prazo de Execução dos Serviços: ___ (_____) DIAS, contados da assinatura da ordem de serviço.

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico deste aviso.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. _____, Carteira de Identidade nº. _____ expedida em ___/___/___, Órgão Expedidor _____ e CPF nº _____, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data do final do recebimento de propostas.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no aviso da licitação e seus anexos.

Local/Data: _____, _____ de _____ de _____

Assinatura Proponente
Carimbo da empresa/Assinatura do responsável legal



DESPACHO AO AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Sr. Jorge Luiz da Rocha

A Secretária de Saúde, no uso de suas atribuições legais, e na conformidade com artigo 18, Lei nº 14.133, de 2021 e demais legislação aplicável, e com base no parecer jurídico favorável.

AUTORIZA:

O Agente de contratação, desta Prefeitura Municipal, conforme determina a lei 14.133/2021 que proceda com publicação, divulgação e a manutenção do inteiro teor do Aviso de Dispensa e dos seus anexos no site oficial do município e julgamento do processo licitatório com base no Aviso de Dispensa e seus anexos.

Processo: Dispensa de Licitação Nº 002.07/2024-DP-SESA

Objeto: Contratação de empresa especializada das áreas de engenharia civil ou de construção civil para prestação de serviço reforma e manutenção das Unidades Básicas de Saúde do Bairro São Luís, Sítio Alegre II e Espinhos dos Lopes no município de Morrinhos-CE.

Morrinhos/CE, 04 de Julho de 2024.



Mayrla Keyla da Costa Barroso
Secretária de Saúde

Trabalho e Compromisso





PORTARIA Nº 132/2023, DE 06 DE JUNHO DE 2023

O Excelentíssimo Senhor Prefeito Municipal de Morrinhos, **JERÔNIMO NETO BRANDÃO**, no uso das atribuições que lhe confere a Lei Orgânica desse Município de Morrinhos,

CONSIDERANDO a Lei Municipal n.º 778/2023, que trata da Reestruturação Administrativa e a Criação de Cargos Comissionados na Administração Pública do Município de Morrinhos;

CONSIDERANDO que as Leis Federais n.º 8.666/93 e n.º 10.520/02, ainda estão vigentes até 31 de dezembro de 2023;

CONSIDERANDO que o Município de Morrinhos encontra-se na fase de implantação da Lei Federal n.º 14.133/21 (Nova Lei de Licitações)

RESOLVE:

Art. 1º – NOMEAR o DARTAMENTO DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS com a finalidade de dirigir os procedimentos licitatórios e os registros cadastrais deste município, de acordo como prever a Lei 14.133/21, com a seguinte composição:

FUNÇÃO	NOME	CPF
AGENTE DE CONTRATAÇÃO	JORGE LUIZ DA ROCHA	048.370.853-42
MEMBRO EQUIPE APOIO	JANIO CLEVER MARANHÃO	651.978.103-78
MEMBRO EQUIPE APOIO	PATRICIA PEREIRA IRES LOPES	004.956.903-17

Art. 2º – DESIGNAR a COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO com a finalidade de dirigir os procedimentos licitatórios e os registros cadastrais deste município, de acordo como prever a Lei 8.666/93 com a seguinte composição:

FUNÇÃO	NOME	CPF
PRESIDENTE	JORGE LUIZ DA ROCHA	048.370.853-42
1º MEMBRO	JANIO CLEVER MARANHÃO	651.978.103-78





2º MEMBRO	PATRICIA PEREIRA IRES LOPES	004.956.903-17
SUPLENTE	MARIA VANDA DO CARMO ARAÚJO	671.449.773-34

Art. 3º – O Presidente da Comissão será representado, em sua ausência, por dos membros que se fizeram presentes, respeitando-se a ordem de designação.

Art. 4º – As decisões da Comissão serão tomadas com a presença de 03 (três) membros, no mínimo, e mediante voto singular de cada um deles.

Art. 5º – **DESIGNAR** para atuar como pregoeiro e EQUIPE DE APOIO, em licitações na modalidade pregão, de acordo como prever a Lei 10.520/02 com a seguinte composição:

FUNÇÃO	NOME	CPF
PREGOEIRO	JORGE LUIZ DA ROCHA	048.370.853-42
1º MEMBRO	JANIO CLEVER MARANHÃO	651.978.103-78
2º MEMBRO	PATRICIA PEREIRA IRES LOPES	004.956.903-17
SUPLENTE	MARIA VANDA DO CARMO ARAÚJO	671.449.773-34

Art. 5º – Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

**PUBLIQUE-SE,
REGISTRE-SE e
CUMPRA-SE.**

PAÇO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE, em 06 de JUNHO 2023.

JERONIMO NETO
Assinado de forma digital por
JERONIMO NETO
BRANDAO:28519949304 BRANDAO:28519949304
Dados: 2023.07.06 09:55:35 -03'00'

**JERÔNIMO BRANDÃO NETO
PREFEITO MUNICIPAL DE MORRINHOS**





Prefeitura Municipal de Morrinhos

R. José Ibiapina Rocha, 829 - Centro - CEP: 62550-000 - Morrinhos\CE
CNPJ: 07.566.920/0001-10 - Tel: 88 36651130 - Site: www.morrinhos.ce.gov.br

COMPROVANTE DE PUBLICAÇÃO

Aviso de contratação direta - Em atendimento a lei 14.133/2021

Informações do protocolo

Número de protocolo:	2024.07.04-0001
Tipo de recebimento:	E-MAIL
Data\hora do início do recebimento:	04/07/2024 15:10:25
Data\hora do fim do recebimento:	09/07/2024 23:59:00

OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA OU DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES

Informações da publicação

Responsável:	MAYRLA KEYLA DA COSTA BARROSO
IP da máquina:	10.0.2.36
Computador:	LICITAÇÃO3
Data\hora da inserção do registro:	04/07/2024 17:06:08
Data\hora do envio do arquivo:	04/07/2024 17:06:36

INFORMAÇÕES DO ANDAMENTO

DATA	SITUAÇÃO
04/07/2024	PUBLICADO

Prefeitura Municipal de Morrinhos

R. José Ibiapina Rocha, 829 - Centro - CEP: 62550-000 - Morrinhos\CE
CNPJ: 07.566.920/0001-10 - Tel: 88 36651130 - Site: www.morrinhos.ce.gov.br

www.morrinhos.ce.gov.br/lei14133.php?id=13





Prefeitura Municipal de Morrinhos

R. José Ibiapina Rocha, 829 - Centro - CEP: 62550-000 - Morrinhos\CE
CNPJ: 07.566.920/0001-10 - Tel: 88 36651130 - Site: www.morrinhos.ce.gov.br

INFORMAÇÕES DO OBJETO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DAS ÁREAS DE ENGENHARIA CIVIL OU DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO BAIRRO SÃO LUIS, SITIO ALEGRE II E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE

ATESTADO DE PUBLICAÇÃO - AVISO DE CONTRATAÇÃO DIRETA

Certifico para devidos fins e direitos de prova que o protocolo acima citado está publicado(a) no seguinte endereço eletrônico abaixo:

www.morrinhos.ce.gov.br/lei14133.php?id=13

Morrinhos/Ce, 4 de Julho de 2024.


Mayrla Keyla da Costa Barroso
Responsável

Prefeitura Municipal de Morrinhos
R. José Ibiapina Rocha, 829 - Centro - CEP: 62550-000 - Morrinhos\CE
CNPJ: 07.566.920/0001-10 - Tel: 88 36651130 - Site: www.morrinhos.ce.gov.br
www.morrinhos.ce.gov.br/lei14133.php?id=13





RESULTADO DE JULGAMENTO
DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº. 002.07/2024-SESA

A Prefeitura Municipal de Morrinhos, Estado do Ceará, através da Secretaria de Saúde do município de Morrinhos, em conformidade com Art. 75, inciso I – da Lei Federal n.º 14.133/2021, torna público aos interessados o **RESULTADO DA DISPENSA Nº 002.07/2024-SESA**, que tem como objeto a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DAS ÁREAS DE ENGENHARIA CIVIL OU DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO BAIRRO SÃO LUÍS, SÍTIO ALEGRE II E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE.

EMPRESA HABILITADA E VENCEDORA: CONSTRUPLAN CONSTRUÇÕES LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº 38.124.587/0001-13, com sede na Rua Conselheiro José Julio, 617, Letra Q, Centro em Sobral, Estado do Ceará, CEP: 62.010-820, com valor de R\$ 95.304,77 (Noventa e Cinco Mil, Trezentos e Quatro Reais e Setenta e Sete Centavos).

Outras informações poderão ser obtidas na Sala da Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Morrinhos, situada na Rua José Ibiapina Rocha, Nº S/N, bairro Centro, cidade de Morrinhos, estado do Ceará, CEP 62.550-000, no horário das 08:00h às 17:00h de segunda a sexta feira, e ainda no sítio <https://www.morrinhos.ce.gov.br>

Morrinhos (CE), 22 de Agosto de 2024.

Jorge Luiz da Rocha
Agente de Contratação
Prefeitura Municipal de Morrinhos





DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº. 002.07/2024-SESA

**JUSTIFICATIVA DA DISPENSA, RAZÃO DE ESCOLHA DO FORNECEDOR
E JUSTIFICATIVA DO PREÇO**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DAS ÁREAS DE ENGENHARIA CIVIL OU DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO BAIRRO SÃO LUÍS, SÍTIO ALEGRE II E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE.

O **MUNICÍPIO DE MORRINHOS**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.566.920/0001-10, com sede na Rua José Ibiapina Rocha, Nº S/N – Centro – Morrinhos – Ceará, neste ato representado pelo Ordenadora de Despesas, Sra. Mayrla Keyla da Costa Barroso, por intermédio do Agente de Contratação, necessita adquirir os serviços mencionados no objeto acima mencionado.

O presente documento foi elaborado com vistas a atender o Art. 72 da Lei 14.133/2021, bem como o decreto municipal no que diz respeito à contratação direta na modalidade dispensa de licitação.

1. DA ESTIMATIVA DE PREÇOS

Para a estimativa dos preços da referida contratação, foi realizado coletas de preços baseadas em referenciais constantes no mapa de preços disposto nos autos do processo, no valor total de R\$ 118.944,62.

Nota-se que o valor para a contratação é inferior ao limite determinado para dispensa de licitação para execução dos serviços, e que um processo licitatório seria muito mais oneroso para a Administração Pública. A lei autoriza a contratação direta quando o valor envolvido for de pequena relevância econômica para se iniciar um processo licitatório.

Assim sendo atendido o disposto nos artigos 75, inciso I, 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações), apresentamos a presente Justificativa para ratificação.

2. DA PUBLICAÇÃO

Atendidos os requisitos da Lei 14133/2021, foi procedida a publicação do Aviso de Dispensa, nos termos do Art. 75, parágrafo 3º da Lei 14.133/2021.

- Sítio oficial da Prefeitura Municipal de Morrinhos:
<https://morrinhos.ce.gov.br/lei14133.php?id=13>

3. DOS VALORES OBTIDOS

Foram obtidas as seguintes propostas de empresas interessadas em contratar com o Município:





Empresa	CNPJ	Valor proposto
W & R CONSTRUCOES E LOCACOES LTDA	17.608.342/0001-91	R\$ 96.908,77
CONSTRUPLAN CONSTRUCOES LTDA	38.124.587/0001-13	R\$ 95.304,77
LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA	26.669.235/0001-64	R\$ 102.243,87
D3 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	21.403.984/0001-21	R\$ 103.481,81

Após verificação, certificamos a empresa: D3 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES, inscrita no CNPJ N° 21.403.984/0001-21, apresentou apenas carta proposta, sem apresentar orçamento e documentação de habilitação, conforme determina o item 5.1 do aviso de dispensa, sendo considerada desclassificada conforme determina o item 2.1.2. A empresa LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ N° 26.669.235/0001-64, apresentou apenas proposta de preços sem apresentar documentos de habilitação conforme determina o item 5.1 do aviso de dispensa sendo considerada desclassificada conforme determina o item 2.2.2. As empresas W & R CONSTRUCOES E LOCACOES LTDA, inscrita no CNPJ N° 17.608.342/0001-91 e CONSTRUPLAN CONSTRUCOES LTDA, inscrita no CNPJ N° 38.124.587/0001-13, apresentaram proposta de preços completa, bem como documentos de habilitação conforme determina o aviso de dispensa, sendo considerada classificadas. Encaminhamos as propostas de preços para o setor de engenharia para que fossem analisadas do ponto de vista técnico, após emissão do parecer, não foi constatado nenhuma irregularidade que culminasse na desclassificação das propostas apresentadas. Passou-se então para a análise dos documentos apresentados e ambas empresas apresentaram documentação conforme solicita o Aviso de Dispensas sendo consideras HABILITADAS.

Assim, o menor valor obtido para a presente contratação foi apresentado pela empresa CONSTRUPLAN CONSTRUCOES LTDA, inscrita no CNPJ N° 38.124.587/0001-13.

4. JUSTIFICATIVA DA DISPENSA: BASE LEGAL: Art. 75, inciso I, da Lei Federal n° 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações).

5. DA RAZÃO DA ESCOLHA DO FORNECEDOR OU EXECUTANTE

A empresa escolhida neste processo para sacramentar a contratação pretendida, foi a empresa CONSTRUPLAN CONSTRUCOES LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ n° 38.124.587/0001-13, com sede na Rua Conselheiro José Julio, 617, Letra Q, Centro em Sobral, Estado do Ceará, CEP: 62.010-820, que apresentou o MENOR PREÇO entre as propostas apresentadas no valor de R\$ 95.304,77 (Noventa e Cinco Mil, Trezentos e Quatro Reais e Setenta e Sete Centavos).





A Execução dos Serviços disponibilizado pela contratada supracitada é compatível e não apresenta diferença que venha a influenciar na escolha, ficando está vinculada apenas à verificação do critério do menor preço e qualificação técnica.

6. DA JUSTIFICATIVA DO PREÇO

No processo em epígrafe, restou comprovado ser o menor preço de mercado praticado com a Administração.

O valor proposto no menor orçamento enquadra-se no disposto no art. 75, anexo ainda estimativas de despesas, seja pelas cotações anexas nos termos art. 72, inc. II da 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações) como também proposta adicional de eventual interessado em atendimento ao §3º do art. 75 da Lei nº 14.133/21.

O critério do menor preço deve presidir a escolha do adjudicatário direto como regra geral, e o meio de aferi-lo está em juntar aos autos do respectivo processo orçamento básico elaborado pelo setor de engenharia do município, conforme disposto no §3º do art. 75 da Lei nº 14.133/21.

De acordo com a Lei n. 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações), após a elaboração do orçamento, é optado no presente processo o critério menor preço, conforme critérios de julgamentos previsto no art. 33, inc. I da Lei n.14.133/2021, assim verificado o menor preço, adjudica-se o serviço àquele que a devida habilitação jurídica, não deixando de se observar a regularidade fiscal. Destacando ainda que encontram-se atendidos ainda o disposto no art. 75 da Lei n.14.133/2021, *in verbis*:

§ 1º Para fins de aferição dos valores que atendam aos limites referidos nos incisos I e II do **caput** deste artigo, deverão se observados:

I - o somatório do que for despendido no exercício financeiro pela respectiva unidade gestora;

II - o somatório da despesa realizada com objetos de mesma natureza, entendidos como tais aqueles relativos a contratações no mesmo ramo de atividade.

7. DA HABILITAÇÃO JURÍDICA E DA REGULARIDADE FISCAL

Nos procedimentos administrativos para contratação, a Administração tem o dever de verificar os requisitos de habilitação estabelecidos no art. 62 e seguintes, em especial o art. 68 da Lei n.14.133/2021, *in verbis*:

Art. 68. As habilitações fiscal, social e trabalhista serão aferidas mediante a verificação dos seguintes requisitos:

I - a inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF)





ou no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ);
II - a inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
III - a regularidade perante a Fazenda federal, estadual e/ou municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;
IV - a regularidade relativa à Seguridade Social e ao FGTS, que demonstre cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei; V - a regularidade perante a Justiça do Trabalho; e
VI - o cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal.

Resta deixar consignado que a contratada demonstrou habilmente sua habilitação jurídica e regularidade fiscal.

8. DA CARTA CONTRATO - MINUTA

Visando instruir a Dispensa de Licitação do Processo Administrativo em epígrafe, definindo claramente as obrigações das partes, esta Secretaria junta aos autos a Carta Contrato - Minuta.

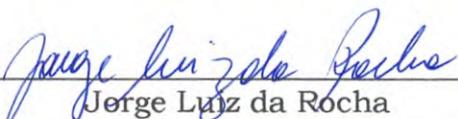
9. CONCLUSÃO

Em relação aos preços, verifica-se que os mesmos estão compatíveis com a realidade do mercado, podendo a Administração adquiri-lo sem qualquer afronta à lei de regência dos certames licitatórios.

Do acima exposto, inobstante o interesse em contratar a referida empresa, é decisão discricionária do Gestor optar pela contratação ou não, ante a criteriosa análise da Assessoria Jurídica de toda a documentação acostada aos autos que instruem o presente procedimento.

Assim, submeto a presente justificativa ao Sra. Mayrla Keyla da Costa Barroso, Secretária de Saúde deste município, nos termos do art. 72, inc. VIII da Lei n. 14.133/2021.

Morrinhos (CE), 22 de Agosto de 2024.


Jerge Luiz da Rocha
Agente de Contratação
Prefeitura Municipal de Morrinhos





  ASSESSORIA JUR DICA DO MUNIC PIO

Senhor Assessor,

Encaminhamos a V. Sa. o Processo de Dispensa de Licita o n  002.07/2024-SESA, cujo objeto   a CONTRATA O DE EMPRESA ESPECIALIZADA DAS  REAS DE ENGENHARIA CIVIL OU DE CONSTRU O CIVIL PARA PRESTA O DE SERVI O REFORMA E MANUTEN O DAS UNIDADES B SICAS DE SA DE DO BAIRRO S O LU S, S TIO ALEGRE II E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNIC PIO DE MORRINHOS-CE., para exame e aprova o das minutas e Anexos, nos termos do artigo 72 e 75, a contrata o direta e respectivamente a dispensa de licita o.

Morrinhos (CE) em 23 de Agosto de 2024.



Mayrla Keyla da Costa Barroso
Secret ria de Sa de





PARECER JURÍDICO

Processo Administrativo: Dispensa de Licitação Nº 002.07/2024-SESA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DAS ÁREAS DE ENGENHARIA CIVIL OU DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO BAIRRO SÃO LUÍS, SITIO ALEGRE II E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE.

EMENTA: Dispensa de licitação: art. 75, I, da Lei Federal nº 14.133/2021. Requisitos legais. Pela possibilidade, desde que observadas as recomendações constantes neste opinativo. Manifestação jurídica favorável.

A **Secretária de Saúde do Município de Morrinhos**, formula consulta sobre a possibilidade de CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DAS ÁREAS DE ENGENHARIA CIVIL OU DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO BAIRRO SÃO LUÍS, SITIO ALEGRE II E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE, através de dispensa licitação com fundamento no art. 75, inciso I, da Lei n. 14.133/2021.

No caso em tela, é importante salientar que a contratação será analisada à luz da Lei 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos da Administrativos), que dispõe no art. 72 e 75, a contratação direta e respectivamente a dispensa de licitação, *in verbis*:

Art. 72. O processo de contratação direta, que compreende os casos de inexigibilidade e de dispensa de licitação, deverá ser instruído com os seguintes documentos:

Art. 75. É dispensável a licitação:

I - para contratação que envolva valores inferiores a R\$ 119.812,02 (cento e dezenove mil oitocentos e doze reais e dois centavos), no caso de obras e serviços de engenharia ou de serviços de manutenção de veículos automotores; ([Vide Decreto nº 11.871, de 2023](#))

II - para contratação que envolva valores inferiores a R\$ 59.906,02 (cinquenta e nove mil novecentos e seis reais e dois centavos), no caso de outros serviços e compras; ([Vide Decreto nº 11.871, de 2023](#))

Desta forma, no caso em questão, mormente sob o prisma jurídico, entendemos ser possível proceder a referida contratação direta nos termos do inc. I, art. 75, da





Novalei de Licitações, assim expressos:

Art. 75. É dispensável a licitação:

I - para contratação que envolva valores inferiores a R\$ 119.812,02 (cento e dezenove mil oitocentos e doze reais e dois centavos), no caso de obras e serviços de engenharia ou de serviços de manutenção de veículos automotores; ([Vide Decreto nº 11.871, de 2023](#))

Assim, o dispositivo legal prescreve que para contratação de outros serviços ou compras que envolvam valores inferiores a R\$ 119.812,02 (cento e dezenove mil oitocentos e doze reais e dois centavos), podendo, desta forma, ser procedida a contratação direta por dispensa de licitação diante das novas normas licitatórias vigentes.

A contratação direta se submete a um procedimento administrativo, como regra, ou seja, ausência de licitação não equivale a contratação informal, realizada com quem a administração bem entender, sem cautelas nem documentação. Ao contrário, a contratação direta exige um procedimento prévio, em que a observância de etapas e formalidades é imprescindível.

Nesse norte é que foi instaurado o presente processo administrativo, onde resta evidenciado a necessidade, a motivação, fundamentação legal e assim como estar bem definido o objeto a ser contratado.

DA JUSTIFICATIVA DO PREÇO E ESCOLHA DO FORNECEDOR

É sempre importante notar que todas as contratações devem apresentar a justificativa de preço do contrato. Sendo a base nas licitações a busca da proposta mais vantajosa e o tipo, como regra geral, o menor preço, se o administrador elencar no processo os preços encontrados e contratar o menor, será dispensável justificar o preço. Se possível, deve ser juntada a pesquisa pertinente ou outro instrumento que indique a razoabilidade do preço.

Em atendimento ao preceito acima, verifica-se dos autos que a administração efetuou a busca de melhor preço para os serviços/compras, tanto que efetuou cotações e pesquisa de preços com empresas distintas, devendo ser atendido o rito disposto no art. 72 da Lei n. 14.133/2021, qual seja:

Art. 72. O processo de contratação direta, que compreende os casos de inexigibilidade e de dispensa de licitação, deverá ser instruído com os seguintes documentos:

I - documento de formalização de demanda e, se for o caso, estudo técnico preliminar, análise de riscos,





termo de referência, projeto básico ou projeto executivo;

II - estimativa de despesa, que deverá ser calculada na forma estabelecida no art. 23 desta Lei;

III - parecer jurídico e pareceres técnicos, se for o caso, que demonstrem o atendimento dos requisitos exigidos;

IV - demonstração da compatibilidade da previsão de recursos orçamentários com o compromisso a ser assumido;

V - comprovação de que o contratado preenche os requisitos de habilitação e qualificação mínima necessária;

VI - razão da escolha do contratado;

VII - justificativa de preço;

VIII - autorização da autoridade competente.

No presente processo o critério escolhido é o menor preço conforme dispõe o art. 33 da Lei n. 14.133/2021, sendo portanto a proposta mais vantajosa conforme consta dos orçamentos juntados aos autos, oriento a juntada do dos documentos comprobatórios da habilitação fiscal, nos termos dos arts. 62 e 68 da Lei n. 14.133/2021, assim deverá ser juntado nos autos administrativos:

Art. 68. As habilitações fiscal, social e trabalhista serão aferidas mediante a verificação dos seguintes requisitos:

I - a inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) ou no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ);

II - a inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

III - a regularidade perante a Fazenda federal, estadual e/ou municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;

IV - a regularidade relativa à Seguridade Social e ao FGTS, que demonstre cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;

V - a regularidade perante a Justiça do Trabalho;

VI - o cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal.

Sendo atendidos tais critérios pelo vencedor devem ser avaliados os seguintes critérios: (I) é do ramo pertinente (II) atende as especificações exigidas e (III) ofertou o menor preço apresentado.



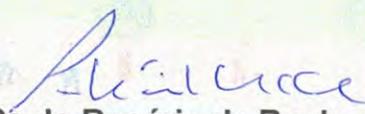


Ressalta-se ainda que em relação a divulgação de aviso em sítio eletrônico, conforme disposto no §3º do art. 75 da Lei 14.133/21, observa-se atendido o referido dispositivo legal de acordo com o comprovante de publicação anexados aos autos.

Diante do exposto, estando o processo administrativo devidamente autuado, protocolado e numerado, com a perfeita indicação do objeto pretendido pelo setor de planejamento, com previsão da reserva orçamentária, pesquisa de preços, assegurando a prevalência dos princípios jurídicos fundamentais, em especial o da motivação dos atos administrativos, OPINAMOS pela continuação da contratação direta nos termos do Art. 75, inciso I da Lei 14.133/2021.

Este é o parecer, s.m.j.,

Morrinhos/Ce, 27 de Agosto de 2024.


Paulo Rogério da Rocha
Assessoria Jurídica
OAB-CE – 9227/CE



**TERMO DE AUTORIZAÇÃO
DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 002.07/2024-SESA**

A Secretária de Saúde abaixo assinado, no uso de suas atribuições legais e de acordo com o que determina o art. 72, inciso VIII da Lei Federal nº 14.133/2021, considerando o que consta do presente processo administrativo em tela, vem AUTORIZAR a Dispensa de Licitação nº 002.07/2024-SESA em favor da Proponente: CONSTRUPLAN CONSTRUÇOES LTDA, inscrita no CNPJ nº 38.124.587/0001-13, objetivando a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DAS ÁREAS DE ENGENHARIA CIVIL OU DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO BAIRRO SÃO LUÍS, SÍTIO ALEGRE II E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE, pelo valor total dos serviços: R\$ 95.304,77 (Noventa e Cinco Mil, Trezentos e Quatro Reais e Setenta e Sete Centavos), à conta das Dotações Orçamentárias nº 0601.10.301.0010.1.026 - Construção, Ampliação e Recuperação de Unidades Básicas de Saúde, elemento de despesas: 4.4.90.51.00 – Obras e Instalações, e ainda determinando que se proceda a publicação do devido extrato.

CONFORME VALORES ABAIXO:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	VR. UNIT	VR. TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DAS ÁREAS DE ENGENHARIA CIVIL OU DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO BAIRRO SÃO LUÍS, SÍTIO ALEGRE II E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	Serviço	1	95.304,77	95.304,77

Diante de todo o exposto, fica autorizado a contratação da empresa CONSTRUPLAN CONSTRUÇOES LTDA, inscrita no CNPJ Nº 38.124.587/0001-13, com o valor global de R\$ 95.304,77 (Noventa e Cinco Mil, Trezentos e Quatro Reais e Setenta e Sete Centavos).

Morrinhos (CE) em 28 de Agosto de 2024.


Mayrla Keyla da Costa Barroso
Secretária de Saúde





**EXTRATO DE TERMO DE AUTORIZAÇÃO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO N°
002.07/2024-SESA**

O Agente de Contratação da Prefeitura do Município de Morrinhos, em cumprimento à Autorização de Dispensa procedida pela Sra. Secretária de Saúde, faz publicar o extrato resumido do processo de DISPENSA DE LICITAÇÃO N° 002.07/2024-SESA, a seguir:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DAS ÁREAS DE ENGENHARIA CIVIL OU DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO BAIRRO SÃO LUÍS, SÍTIO ALEGRE II E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE.

FAVORECIDA: CONSTRUPLAN CONSTRUCOES LTDA, inscrita no CNPJ n° 38.124.587/0001-13.

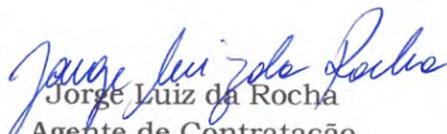
FUNDAMENTO LEGAL: Art. 75, inciso I, da Lei Federal n° 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações).

VALOR OFERTADO: R\$ 95.304,77 (Noventa e Cinco Mil, Trezentos e Quatro Reais e Setenta e Sete Centavos).

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 0601.10.301.0010.1.026 - Construção, Ampliação e Recuperação de Unidades Básicas de Saúde. Elemento de Despesas: 4.4.90.51.00 - Obras e Instalações

ÓRGÃO: Secretaria de Saúde

Morrinhos - CE, 29 de Agosto de 2024.


Jorge Luiz da Rocha
Agente de Contratação





TERMO DE CONVOCAÇÃO

Morrinhos/CE, 30 de Agosto de 2024.

DA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE.

PARA: **CONSTRUPLAN CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrito no CNPJ sob o n.º **38.124.587/0001-13**, situada no endereço: Rua Conselheiro José Julio, 617, Letra Q, Centro em Sobral, Estado do Ceará, CEP: 62.010-820.

ASSUNTO: CONVOCAÇÃO PARA ASSINATURA DE CONTRATO.

Prezado Senhor,

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE, vem convocar V. Sa., selecionada no processo de **DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 002.07/2024-DP-SESA**, para no prazo de 03 (Três) dias úteis, contados da data desta convocação, comparecer a sede desta secretaria, para a assinatura e retirada do contrato decorrente do referido processo acima especificado, que tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DAS ÁREAS DE ENGENHARIA CIVIL OU DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO BAIRRO SÃO LUÍS, SÍTIO ALEGRE II E ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE**, sob pena de decair do direito à contratação e sujeitar-se às multas e sanções conforme especificação do referido processo.

Atenciosamente,


Mayrla Keyla da Costa Barroso
Secretária de Saúde

