



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO

AVISO DE CONTRATAÇÃO DIRETA Nº 040401/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 0204031/2024

OBJETO: Contratação de empresa para prestação de serviços de reforma da Unidade Básica de Saúde (UBS) da comunidade de Malhada Vermelha, para atender as necessidades da Secretária Municipal de Saúde de Severiano Melo/RN.

PERÍODO DE PROPOSTAS: De 15/04/2024.

Até 18/04/2024 às 9h.

LINK PARA ACESSO: <https://severianomelo.rn.gov.br/>

CNPJ: 08.358.046/0001-99

Endereço: Av. Bevenuto Holanda, Nº. 209 – Bairro: Centro – CEP. 59856-000 - SEVERIANO MELO/RN -



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO
AVISO DE CONTRATAÇÃO DIRETA

DISPENSA ELETRÔNICA Nº 040401/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0204031/2024

1 DAS DISPOSIÇÕES INICIAIS

1.1 O(A) Fundo Municipal de Saúde, no uso de suas atribuições legais, torna público para conhecimento dos interessados que, por intermédio de seu agente de contratação nomeado pela Portaria nº 10/2024, realizará o procedimento de contratação, por meio de DISPENSA DE LICITAÇÃO, na forma eletrônica, visando à aquisição dos produtos a seguir especificados, de conformidade com o disposto no art. 75, § 3º, da Federal nº 14.133, de 1º-04-2021, demais disposições legais pertinentes, e mediante o estabelecido neste Aviso de Contratação Direta e seus anexos.

2 DO LOCAL E ABERTURA DA SESSÃO

2.1 Local da para envio das propostas e-mail:
cplseverianomelo@gmail.com

2.2 Limite para envio das propostas: De 15/04/2024.

Até 18/04/2024 às 9h.

3 DO OBJETO, DAS ESPECIFICAÇÕES E DOS PREÇOS ESTIMADOS

3.1 Objeto: Contratação de empresa para prestação de serviços de reforma da Unidade Básica de Saúde (UBS) da comunidade de Malhada Vermelha, para atender as necessidades da Secretária Municipal de Saúde de Severiano Melo/RN..

Item	Material/Serviço	Unid. medida	Qtd licitada	Valor total (R\$)
1	5907 - Reforma	UND	1	119.747,02

4 DO PROCEDIMENTO

CNPJ: 08.358.046/0001-99

Endereço: Av. Bevenuto Holanda, Nº. 209 – Bairro: Centro – CEP. 59856-000 - SEVERIANO MELO/RN -



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO

- 4.1 A pessoa jurídica interessada no fornecimento ao Município dos produtos especificados no item 3.1 deste aviso, deverá encaminhar a Proposta, por meio do **E-MAIL: cplseverianomelo@gmail.com**
- 4.2 O procedimento será divulgado no Portal do Município: <https://severianomelo.rn.gov.br/> e no Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP, e encaminhado automaticamente aos fornecedores registrados por mensagem eletrônica, na correspondente linha de fornecimento que pretende atender.
- 4.3 O fornecedor é o responsável por qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao órgão entidade promotor do procedimento a responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido, ainda que por terceiros não autorizados.
- 4.4 Não poderão participar desta dispensa de licitação os fornecedores:
- 4.4.1 que não atendam às condições deste Aviso de Contratação Direta e seu(s) anexo(s);
- 4.4.2 estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;
- 4.4.3 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

CNPJ: 08.358.046/0001-99

Endereço: Av. Bevenuto Holanda, Nº. 209 – Bairro: Centro – CEP. 59856-000 - SEVERIANO MELO/RN -



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO

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.

4.4.4 Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico;

4.4.5 O disposto na alínea “c” aplica-se 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;

4.4.6 organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário); e

4.5 Não poderá participar, direta ou indiretamente, da dispensa eletrônica ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei n.º 14.133, de 2021.

5 INGRESSO NA DISPENSA E CADASTRAMENTO DA PROPOSTA

CNPJ: 08.358.046/0001-99

Endereço: Av. Bevenuto Holanda, Nº. 209 – Bairro: Centro – CEP. 59856-000 - SEVERIANO MELO/RN -



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO

- 5.1 O ingresso do fornecedor na disputa da dispensa ocorrerá com o cadastramento de sua proposta inicial, na forma deste item.
- 5.2 O fornecedor interessado, após a divulgação do Aviso de Contratação Direta, encaminhará, exclusivamente por meio do e-mail: **cplseverianomelo@gmail.com**, a proposta com a descrição do objeto ofertado, a marca do produto, quando for o caso, e o preço ou o desconto, até a data e o horário estabelecidos para abertura do procedimento.
- 5.3 Todas as especificações do objeto contidas na proposta, em especial o preço ou o descontos ofertados, vinculam a Contratada.
- 5.4 Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto;
 - 5.4.1 Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do fornecedor, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.
- 5.5 Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será aquela correspondente à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.
- 5.6 Independentemente do percentual do tributo que constar da planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos pela legislação vigente.
- 5.7 A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência, Projeto Básico e Projeto Executivo, assumindo o proponente o compromisso de executar os serviços nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

6 DO JULGAMENTO

CNPJ: 08.358.046/0001-99

Endereço: Av. Bevenuto Holanda, Nº. 209 – Bairro: Centro – CEP. 59856-000 - SEVERIANO MELO/RN -



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO

- 6.1 Encerrado o procedimento de recebimento de propostas, o Município realizará a verificação da conformidade da proposta classificada em primeiro lugar com a melhor proposta, quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao estipulado para a contratação.
- 6.2 Definido o resultado do julgamento, quando a proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo definido para a contratação, o Município poderá negociar condições mais vantajosas.
- 6.3 A negociação poderá ser feita com os demais fornecedores classificados, exclusivamente por meio do sistema, respeitada a ordem de classificação, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido para a contratação.
- 6.4 Definida a proposta vencedora, o Município poderá solicitar, por meio do sistema, o envio da proposta e, se necessário, dos documentos complementares, adequada ao último lance ofertado pelo vencedor.

7 DA HABILITAÇÃO

- 7.1 Os documentos a serem exigidos para fins de habilitação constam do **ANEXO I – DOCUMENTAÇÃO EXIGIDA PARA HABILITAÇÃO** deste aviso e serão solicitados do fornecedor mais bem classificado.
- 7.2 Previamente à celebração do contrato, a Administração verificará o eventual descumprimento das condições para contratação, especialmente quanto à existência de sanção que a impeça, mediante a consulta a cadastros informativos oficiais, tais como:
 - a) SICAF;
 - b) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (www.portaldatransparencia.gov.br/ceis);
 - c) Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep>).

CNPJ: 08.358.046/0001-99

Endereço: Av. Bevenuto Holanda, Nº. 209 – Bairro: Centro – CEP. 59856-000 - SEVERIANO MELO/RN -



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO

- 7.3 A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa interessada e de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.
- 7.4 Caso conste na Consulta de Situação do interessado a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o gestor diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.
- 7.5 A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.
- 7.6 O interessado será convocado para manifestação previamente a uma eventual negativa de contratação.
- 7.7 Caso atendidas as condições para contratação, a habilitação do interessado será verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos.
- 7.8 É dever do interessado manter atualizada a respectiva documentação constante do SICAF, ou encaminhar, quando solicitado pela Administração, a respectiva documentação atualizada.
- 7.9 Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.
- 7.10 Se o interessado for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o fornecedor for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto para atestados de capacidade técnica, caso exigidos, e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.
- 7.11 Serão aceitos registros de CNPJ de fornecedor matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao

CNPJ: 08.358.046/0001-99

Endereço: Av. Bevenuto Holanda, Nº. 209 – Bairro: Centro – CEP. 59856-000 - SEVERIANO MELO/RN -



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO

CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

8 CONTRATAÇÃO

- 8.1 Após a homologação e adjudicação, caso se conclua pela contratação, será firmado Termo de Contrato ou emitido instrumento equivalente.
- 8.2 O adjudicatário terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Termo de Contrato ou aceitar instrumento equivalente, conforme o caso (Nota de Empenho/Carta Contrato/Autorização), sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Aviso de Contratação Direta.
 - 8.2.1 Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR), disponibilização de acesso à sistema de processo eletrônico para esse fim ou outro meio eletrônico, para que seja assinado e devolvido no prazo de 03 (três) dias, a contar da data de seu recebimento ou da disponibilização do acesso ao sistema de processo eletrônico.
 - 8.2.2 O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.
- 8.3 O Aceite da Nota de Empenho ou do instrumento equivalente, emitida ao fornecedor adjudicado, implica o reconhecimento de que:

CNPJ: 08.358.046/0001-99

Endereço: Av. Bevenuto Holanda, Nº. 209 – Bairro: Centro – CEP. 59856-000 - SEVERIANO MELO/RN -



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO

- 8.3.1 referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei nº 14.133, de 2021;
- 8.3.2 a contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas no Aviso de Contratação Direta e seus anexos;
- 8.3.3 a contratada reconhece que as hipóteses de rescisão são aquelas previstas nos artigos 137 e 138 da Lei nº 14.133, de 2021 e reconhece os direitos da Administração previstos nos artigos 137 a 139 da mesma Lei.
- 8.4 O prazo de vigência da contratação é o estabelecido no Termo de Contrato.
- 8.5 Na assinatura do contrato ou do instrumento equivalente será exigida a comprovação das condições de habilitação e contratação consignadas neste aviso, que deverão ser mantidas pelo fornecedor durante a vigência do contrato.

9 DA ENTREGA E DOS CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

- 9.1 O fornecedor vencedor se obriga a entregar o objeto/serviço no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis contados do recebimento da ordem de compra emitida pelo Município, que será enviada por email.
- 9.2 Local de entrega de acordo com autorização emitida.
- 9.3 A nota fiscal/fatura deverá obrigatoriamente ser entregue juntamente com os produtos/serviços.
- 9.4 Além da entrega no local designado pelo Município, o fornecedor caso necessário deverá descarregar e armazenar os produtos no local indicado pelo servidor responsável pelo recebimento, comprometendo, ainda, com eventuais danos causados.
- 9.5 Caso necessário será avaliado o acondicionamento dos produtos no momento da entrega. Desta forma, embalagens violadas, com vazamentos, produtos manchados, sujos, mofados, enferrujados, danificados ou com aparência duvidosa não serão aceitos.

CNPJ: 08.358.046/0001-99

Endereço: Av. Bevenuto Holanda, Nº. 209 – Bairro: Centro – CEP. 59856-000 - SEVERIANO MELO/RN -



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO

- 9.6 Em caso de atraso na entrega do produto/serviço, o fornecedor deverá comunicar por escrito ao Município, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas antes da data prevista para a entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto.
- 9.7 O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade do fornecedor pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

10 DO PAGAMENTO

- 10.1 O pagamento será efetuado contra empenho, em até 30 dias após o recebimento do objeto, e mediante apresentação da Nota Fiscal/Fatura, por intermédio da Secretaria Municipal de Finanças.
- 10.2 As despesas de competência do Município serão suportadas por recursos orçamentários próprios, cujas verbas acham-se alocadas nas seguintes rubricas:

587 - 3 . 3002 . 10 . 122 . 6000 . 2.105 . 0 . 339039 Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica

481 - 3 . 3002 . 10 . 301 . 6000 . 2.100 . 0 . 339039 Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica

11 DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

- 11.1 O interessado e o fornecedor serão responsabilizados administrativamente pelas seguintes infrações, nos termos do art. 155 da Lei Federal nº 14.133, de 1º-04-2021:

I - dar causa à inexecução parcial do contrato;

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

III - dar causa à inexecução total do contrato;

IV - deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

CNPJ: 08.358.046/0001-99

Endereço: Av. Bevenuto Holanda, Nº. 209 – Bairro: Centro – CEP. 59856-000 - SEVERIANO MELO/RN -



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO

V - não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

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

VII - ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;

VIII - apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;

IX - fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

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

XI - praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

XII - praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei Federal nº 12.846, de 1º-08-2013.

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

a) advertência pela prArca da infração prevista no inciso I do subitem 10.1, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

b) multa de 8% (oito por cento) sobre o valor esRmado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do fornecedor, pela prArca de qualquer das infrações dos nos incisos II a XII do subitem 10.1;

c) impedimento de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federaRvo que Rver aplicado a sanção, pelo prazo máximo de 03 (três) anos, nos casos dos incisos II a VII do subitem 10.1 deste aviso, quando não se justificar a imposição de

CNPJ: 08.358.046/0001-99

Endereço: Av. Bevenuto Holanda, Nº. 209 – Bairro: Centro – CEP. 59856-000 - SEVERIANO MELO/RN -



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO

penalidade mais grave;

d) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, que impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 03 (três) anos e máximo de 06 (seis) anos, nos casos dos nos incisos VIII a XII do subitem 10.1, bem como nos demais casos que justifiquem a imposição da penalidade mais grave;

11.3 Na aplicação das sanções serão considerados:

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

11.4 Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor de pagamento eventualmente devido pela Administração ao contratado, além da perda desse valor, a diferença será cobrada judicialmente.

11.5 A aplicação das sanções previstas neste aviso não exclui a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração Pública.

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

11.7 A aplicação de quaisquer das penalidades dar-se-á em processo administrativo, assegurados o contraditório e a ampla defesa, e observando o procedimento previsto na Lei Federal nº 14.133, de 1º-04-2021.

12 DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

12.1 Informações poderão ser obtidas no Município de Severiano Melo/RN, a partir da divulgação deste aviso, pelo e-mail: cplseverianomelo@gmail.com

CNPJ: 08.358.046/0001-99

Endereço: Av. Bevenuto Holanda, Nº. 209 – Bairro: Centro – CEP. 59856-000 - SEVERIANO MELO/RN -



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO

- 12.2 O procedimento será divulgado no site: <https://severianomelo.rn.gov.br/>.
- 12.3 No caso de todos os fornecedores restarem desclassificados ou inabilitados (procedimento fracassado), a Administração poderá:
- a) republicar o presente aviso com uma nova data;
 - b) valer-se, para a contratação, de proposta obtida na pesquisa de preços que serviu de base ao procedimento, se houver, privilegiando-se os menores preços, sempre que possível, e desde que atendidas às condições de habilitação exigidas.
 - c) No caso da alínea anterior, a contratação será operacionalizada fora deste procedimento.
 - d) fixar prazo para que possa haver adequação das propostas ou da documentação de habilitação, conforme o caso.
- 12.4 Havendo a necessidade de realização de ato de qualquer natureza pelos fornecedores, cujo prazo não conste deste Aviso de Contratação Direta, deverá ser atendido o prazo indicado pelo agente competente da Administração na respectiva notificação.
- 12.5 Caberá ao fornecedor acompanhar as operações, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda do negócio diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.
- 12.6 Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário.
- 12.7 Os horários estabelecidos na divulgação deste procedimento e durante o envio de lances observarão o horário de Brasília-DF, inclusive para contagem de tempo e registro no Sistema e na documentação relativa ao procedimento.

CNPJ: 08.358.046/0001-99

Endereço: Av. Bevenuto Holanda, Nº. 209 – Bairro: Centro – CEP. 59856-000 - SEVERIANO MELO/RN -



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO

- 12.8 No julgamento das propostas e da habilitação, a Administração poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.
- 12.9 As normas disciplinadoras deste Aviso de Contratação Direta serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.
- 12.10 Os fornecedores assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo de contratação.
- 12.11 Em caso de divergência entre disposições deste Aviso de Contratação Direta e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Aviso.
- 12.12 Da sessão pública será divulgada Ata no sistema eletrônico.
- 12.13 Integram este Aviso de Contratação Direta, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:
- a) ANEXO I – DOCUMENTAÇÃO EXIGIDA PARA HABILITAÇÃO;
 - b) ANEXO II – MINUTA DE CONTRATO;
 - c) Anexo 1 – BDI.
 - d) Anexo 1 – MEMORIAL DESCRITIVO.
 - e) Anexo 1 – MEMORIAL DE CALCULO.
 - f) Anexo 1 – ORÇAMENTO COM BDI.
 - g) Anexo 1 – ORÇAMENTO COMPOSIÇÕES.
 - h) Anexo 1 – CRONOGRAMA.
 - i) Anexo 1 – CURVA ABC DE SERVIÇOS.

CNPJ: 08.358.046/0001-99

Endereço: Av. Bevenuto Holanda, Nº. 209 – Bairro: Centro – CEP. 59856-000 - SEVERIANO MELO/RN -



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO

- j) Anexo 1 – ORÇAMENTO GRUPOS.
- k) Anexo 1 – ORÇAMENTO SINTETICO DETALHADO.
- l) Anexo 1 – ORÇAMENTO SINTETICO SERVIÇOS.
- m) Anexo 1 – PLANTAS.
- n) Anexo 1 – ART.

Severiano Melo/RN, 12 de abril de 2024.

VITOR MATEUS MORAIS DANTAS

Agente de Contratação

CNPJ: 08.358.046/0001-99

Endereço: Av. Bevenuto Holanda, Nº. 209 – Bairro: Centro – CEP. 59856-000 - SEVERIANO MELO/RN -



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO

ANEXO I – DOCUMENTAÇÃO EXIGIDA PARA HABILITAÇÃO

HABILITAÇÃO JURÍDICA

- 1) **Pessoa física:** cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;
- 2) **Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;
- 3) **Microempreendedor Individual - MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;
- 4) Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;
- 5) **Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.
- 6) **Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;
- 7) **Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade

CNPJ: 08.358.046/0001-99

Endereço: Av. Bevenuto Holanda, N.º. 209 – Bairro: Centro – CEP. 59856-000 - SEVERIANO MELO/RN -



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO

simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz

- 8) **Sociedade cooperativa:** ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.
- 9) **Agricultor familiar:** Declaração de Aptidão ao Pronaf – DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, nos termos do art. 4º, §2º do Decreto nº 10.880, de 2 de dezembro de 2021.
- 10) **Produtor Rural:** matrícula no Cadastro Específico do INSS – CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos da Instrução Normativa RFB n. 971, de 13 de novembro de 2009 (arts. 17 a 19 e 165).
- 11) Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA

- 1) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;
- 2) Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

CNPJ: 08.358.046/0001-99

Endereço: Av. Bevenuto Holanda, Nº. 209 – Bairro: Centro – CEP. 59856-000 - SEVERIANO MELO/RN -



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO

- 3) Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);
- 4) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;
- 5) Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual/Distrital e Municipal/Distrital relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- 6) Prova de regularidade com a Fazenda Estadual/Distrital e Municipal/Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;
- 7) Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos Estadual/Distrital e Municipal/Distrital relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.
- 8) O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

- 1) Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor, com validade inferior a 90 (noventa) dias;
- 2) Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais;

CNPJ: 08.358.046/0001-99

Endereço: Av. Bevenuto Holanda, Nº. 209 – Bairro: Centro – CEP. 59856-000 - SEVERIANO MELO/RN -



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO

- a. As empresas criadas no exercício financeiro da dispensa deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.
 - b. 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.
- 3) Comprovação da boa situação financeira da empresa mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

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

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

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

- a. As empresas, que apresentarem resultado inferior ou igual a 1(um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverão comprovar capital ou patrimônio líquido mínimo de 10 (dez) por cento do valor total estimado da contratação ou do item pertinente.
 - b. O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.
- 4) Balanço é dispensado em caso de empresas MEI.

CNPJ: 08.358.046/0001-99

Endereço: Av. Bevenuto Holanda, N° 209 – Bairro: Centro – CEP. 59856-000 - SEVERIANO MELO/RN -



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO

QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

- 5) Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.
- a. Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante.
 - b. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.
 - c. O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

CNPJ: 08.358.046/0001-99

Endereço: Av. Bevenuto Holanda, Nº. 209 – Bairro: Centro – CEP. 59856-000 - SEVERIANO MELO/RN -



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO
PALÁCIO FRANCISCO FERREIRA SOBRINHO - "SOBRINHO FERREIRA"
AV. BENVENUTO HOLANDA, 209– CEP: 59856-000 CNPJ: 08.358.046/0001-99

CONTRATO Nº <MACRO.CONTRATO.NUMERO>

TERMO DE CONTRATO Nº
<MACRO.CONTRATO.NUMERO> QUE ENTRE SI
CELEBRAM A PREFEITURA MUNICIPAL DE
SEVERIANO MELO E A EMPRESA
<MACRO.CONTRATO.CONTRATADO> PARA A
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE
<MACRO.CONTRATO.OBJETO.RESUMIDO>

CONTRATANTE: O MUNICÍPIO DE SEVERIANO MELO, por intermédio da SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES, OBRAS E URBANISMO, através da PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO, inscrito no CNPJ (MF) sob o n.º 08.358.046/0001-99, representado pelo seu Prefeito, Senhor JACINTO LOPES DE CARVALHO.

CONTRATADA: <MACRO.CONTRATO.CONTRATADO>, CNPJ:
<MACRO.CONTRATO.CONTRATADO.CPFCNPJ>, com endereço na
<MACRO.CONTRATO.CONTRATADO.ENDERECO>, de acordo com a representação legal que lhe é outorgada por procuração/contrato social/estatuto social.

Têm entre si justo e avençado, e celebram o presente contrato, mediante as cláusulas e condições que se seguem:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO



1. O presente <MACRO.CONTRATO.OBJETO.RESUMIDO>, conforme especificações constantes do edital <MACRO.LICITACAO.NUMERO>.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO VALOR DO CONTRATO

1. O valor total do presente contrato é de <MACRO.CONTRATO.VALOR.CONTRATO> (<MACRO.CONTRATO.VALOR.CONTRATO.EXTENSO>).

CLÁUSULA TERCEIRA – DA DESPESA

1. A despesa para o exercício subsequente, quando for o caso, será alocada à dotação orçamentária prevista para atendimento dessa finalidade, a ser consignada a Prefeitura Municipal de SEVERIANO MELO, pela Lei Orçamentária Anual.

2. Dotação: <MACRO.CONTRATO.DESPESAS>

CLÁUSULA QUARTA – DOS PRAZOS

1. A CONTRATADA deve dar início à execução dos serviços no prazo máximo de 5 (Cinco) dias úteis, a contar do recebimento da Ordem de Serviço expedida pelo CONTRATANTE.

CLÁUSULA QUINTA - DA EXECUÇÃO DO CONTRATO

1. A execução deste contrato bem como os casos nele omissos regular-se-ão pelas cláusulas contratuais e pelos preceitos de direito público, aplicando-se-lhe, supletivamente, os princípios da Teoria Geral dos Contratos e as disposições de direito privado, na forma do art. 89, da Lei n.º 14.133/21, combinado com o inciso III, do art. 92, do mesmo diploma legal.



2. Informamos ainda que o regime de execução a ser adotado na obra em questão, será a empreitada por preço global.

CLÁUSULA SEXTA - VIGÊNCIA E DA EFICÁCIA

1. O prazo de vigência do contrato será até 12 meses, contado da data da sua assinatura, com eficácia legal após a publicação do seu extrato em Diário Oficial, tendo início e vencimento em dia de expediente, devendo-se excluir o primeiro e incluir o último.

2. A critério do contratante e com a anuência da contratada, o contrato pode ser prorrogado, mediante termo aditivo, conforme previsto na Lei nº 14.133/21.

CLÁUSULA SETIMA – DOS ENCARGOS DO CONTRATANTE E DA CONTRATADA

1. Caberá ao CONTRATANTE:

1.1. Permitir acesso dos técnicos da licitante vencedora às suas dependências para o desenvolvimento das atividades pertinentes aos serviços constantes do objeto;

1.2. Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelos técnicos da CONTRATADA;

1.3. Impedir que terceiros executem os serviços objeto deste contrato;

1.4. Indicar os servidores que acompanharão a execução dos serviços;

1.5. Solicitar o ajuste ou a correção de qualquer falha, defeito ou incorreção nos observada nos serviços;

1.6. Convocar, a qualquer momento, os técnicos da CONTRATADA, envolvidos nos projetos, para prestar esclarecimentos ou sanar problemas;

1.7. Acompanhar o cumprimento do cronograma de execução dos serviços;



1.8. Atestar as notas fiscais/faturas correspondentes e supervisionar a prestação dos serviços por intermédio da Secretaria de Desenvolvimento Urbano do CONTRATANTE, ou por servidor designado para esse fim.

1.9. Os pagamentos serão em acordo com o cronograma ou etapa concluída.

2. Caberá à CONTRATADA:

2.1. Responder, em relação aos seus funcionários, por todas as despesas decorrentes da execução do serviço e por outras correlatas, tais como salários, seguros de acidentes, tributos, indenizações, vale-refeição, vales-transportes e outras que porventura venham a ser criadas e exigidas pelo Poder Público;

2.2. Respeitar as normas e procedimentos de controle interno, inclusive de acesso às dependências, do CONTRATANTE;

2.3. Responder pelos danos causados diretamente à Administração ou aos bens do CONTRATANTE, ou ainda a terceiros, durante a execução deste contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo CONTRATANTE;

2.4. Comunicar à Administração do CONTRATANTE qualquer anormalidade constatada e prestar os esclarecimentos solicitados;

2.5. Manter, durante o período de contratação, o atendimento das condições de habilitação exigidas na licitação;

2.6. Fiscalizar regularmente os seus empregados designados para a prestação do serviço para verificar as condições em que o serviço está sendo prestado;

2.7. Arcar com as despesas decorrentes de qualquer infração cometida por seus empregados quando da execução do serviço objeto contratado;

2.8. Refazer os serviços que, a juízo do representante do CONTRATANTE, não forem considerados satisfatórios, sem que caiba qualquer acréscimo no preço contratado;



- 2.9. Selecionar e treinar adequadamente os empregados alocados à prestação dos serviços, observando a comprovação dos atestados de boa conduta e de idoneidade moral;
- 2.10. Manter seus empregados sob as normas disciplinares do CONTRATANTE, substituindo, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas após notificação, qualquer deles considerado inconveniente pelo representante do CONTRATANTE;
- 2.11. Fornecer e exigir dos empregados o uso de todos os equipamentos de segurança recomendados pelas normas regulamentares, quando for o caso, afastando do serviço aqueles empregados que se negarem a usá-los;
- 2.12. Executar os serviços de acordo com as especificações técnicas constantes no Projeto Básico, e dos demais termos do edital nº. **<MACRO.LICITACAO.NUMERO>**
- 2.13. Transferir os direitos patrimoniais relativos aos projetos objeto deste contrato para a Prefeitura Municipal de SEVERIANO MELO;
- 2.14. Atender as chamadas de caráter urgente, em até 01 (um) dia útil, contado da notificação formalizada pelo servidor da Prefeitura Municipal de SEVERIANO MELO responsável pela fiscalização da execução deste contrato;
- 2.15. Disponibilizar no local da obra o Diário de Obra, devidamente atualizado e disponível para o Fiscal designado pela Prefeitura Municipal de SEVERIANO MELO, sempre que for necessário;
- 2.16. Disponibilizar juntamente com a Nota Fiscal um relatório fotográfico conforme execução dos serviços;
- 2.17. Apresentar *“as built”* dos projetos das obras executadas, na conclusão da obra ou quando necessário durante a execução.
- 2.18. Apresentar no prazo máximo de até (5) cinco dias consecutivos após a assinatura do contrato a seguinte documentação:



2.18.1 ART de execução e responsabilidade técnica;

3. À CONTRATADA cabe assumir a responsabilidade por:

3.1. Todos os encargos previdenciários e obrigações sociais previstos na legislação social e trabalhista em vigor, obrigando-se a saldá-los na época própria, vez que os seus empregados não manterão nenhum vínculo empregatício com o CONTRATANTE;

3.2. Todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica de acidentes de trabalho, quando, em ocorrência da espécie, forem vítimas os seus empregados durante a execução deste contrato, ainda que acontecido em dependência do CONTRATANTE;

3.3. Todos os encargos de possível demanda trabalhista, civil ou penal, relacionada à execução deste contrato, originariamente ou vinculada por prevenção, conexão ou continência;

3.4. Encargos fiscais e comerciais resultantes desta contratação.

4. A inadimplência da CONTRATADA, com referência aos encargos estabelecidos no item anterior, não transfere a responsabilidade por seu pagamento à Administração do CONTRATANTE, nem pode onerar o objeto deste contrato, razão pela qual a CONTRATADA renuncia expressamente a qualquer vínculo de solidariedade, ativa ou passiva, com o CONTRATANTE.

5. São expressamente vedadas à CONTRATADA:

5.1. A contratação de servidor pertencente ao quadro de pessoal do CONTRATANTE durante a vigência deste contrato;

5.2. A veiculação de publicidade acerca deste contrato, salvo se houver prévia autorização da Administração do CONTRATANTE;

5.3. A subcontratação de outra empresa para a execução da totalidade do objeto deste contrato.



5.4. A responsabilidade pela qualidade das obras, materiais e serviços executados/fornecidos é da empresa contratada para esta finalidade, inclusive a promoção de readequações, sempre que detectadas impropriedades que possam comprometer a consecução do objeto conveniado. **(Port. Interministerial 424/2016).**

CLÁUSULA OITAVA – DO ACOMPANHAMENTO E DA FISCALIZAÇÃO

1. Durante a vigência deste contrato, a execução do objeto é acompanhada e fiscalizada pelo(a) titular da Secretaria de Desenvolvimento Urbano ou por representante do CONTRATANTE, devidamente designado, permitida a assistência de terceiros.

1.1. A execução do contrato será ainda acompanhada, em tempo integral, por servidor especialmente designado pelo CONTRATANTE.

2. O fiscalizador do contrato pode sustar qualquer trabalho que esteja sendo executado em desacordo com o especificado, sempre que essa medida se tornar necessária.

3. A atestação de conformidade do(s) serviço(s) executado(s) cabe ao titular do setor responsável pela fiscalização do contrato ou a outro servidor designado para esse fim.

4. A CONTRATADA deve manter preposto, aceito pela Administração do CONTRATANTE, durante o período de vigência deste contrato, para representá-la sempre que for necessário;

5. A FISCALIZAÇÃO será responsável, por:

a) Supervisionar a execução dos serviços;

b) Estabelecer metodologia para medições, de acordo com o cronograma físico e financeiro;



- c) Fazer cumprir todas as cláusulas contratadas atendendo as especificações, prazo, valores e demais condições acordadas na proposta;
- d) Fazer as anotações em registro próprio de toda ocorrência relacionada à execução do contrato;
- e) Solicitar autorização a autoridade competente as alterações de serviços contratuais, por meio de justificativa fundamentada;
- f) Instruir os autos que se tratarem de aditivos, com as devidas justificativas;
- g) Abrir processo administrativo para aplicação de sanções administrativas;
- h) Notificar a empresa da intenção da Contratada em aplicar as sanções;
- i) Receber as alegações de defesa da empresa vencedora da contratada, previstas no presente Projeto Básico e no Edital de Licitação;
- j) Julgar as alegações de defesa visando à legalidade, razoabilidade e proporcionalidade do processo;
- k) Providenciar as sanções, se julgadas pertinentes, as quais serão homologadas e aplicadas pelo Ordenador de Despesa;
- l) Atestar as notas fiscais e
- m) Outras medidas necessárias ao fiel cumprimento do contrato.

6. A Fiscal, deverá também anotar no Diário de Obra, a ser fornecido pela licitante vencedora, todas as ocorrências relacionadas com a execução dos serviços, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados.

CLÁUSULA NONA– DA LIQUIDAÇÃO E DO PAGAMENTO

1. A CONTRATADA deve apresentar, após a execução dos serviços e em conformidade com cronograma físico-financeiro, nota fiscal/fatura de serviços, em 2



(duas) vias, emitidas e entregues ao setor responsável pela fiscalização do contrato, para fins de liquidação e pagamento, acompanhada das seguintes comprovações:

- 1.1. Regularidade junto à Seguridade Social (CND), ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (CRF) e às Fazendas Federal, Estadual e Municipal de seu domicílio ou sede;
2. O pagamento será efetuado pelo CONTRATANTE no prazo de 15 (quinze) dias, contado da data da protocolização da nota fiscal/fatura e dos respectivos documentos comprobatórios, mediante ordem bancária creditada em conta corrente da CONTRATADA.
3. Nenhum pagamento será efetuado à CONTRATADA na pendência de qualquer uma das situações abaixo especificadas, sem que isso gere direito a alteração de preços ou compensação financeira:
 - 3.1. Atestação de conformidade do serviço executado;
 - 3.2. Apresentação da comprovação discriminada no item 1 desta Cláusula;
 - 3.3. Garantia contratual vigente.
4. O CONTRATANTE pode deduzir do montante a pagar os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas pela CONTRATADA, nos termos deste contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA – DA ALTERAÇÃO DO CONTRATO

1. Este contrato pode ser alterado nos casos previstos no art. 124 da Lei n.º 14.133/21, desde que haja interesse do CONTRATANTE, com a apresentação das devidas justificativas.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DAS SANÇÕES



1. Com fundamento nos artigos 162 e 155 da Lei n.º 14.133/21, a CONTRATADA ficará sujeita, no caso de atraso injustificado, assim considerado pela Administração, inexecução parcial ou inexecução total da obrigação, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal, assegurada a prévia e ampla defesa, às seguintes penalidades:

1.1. Advertência;

1.2. Multa de até 20% (vinte por cento) sobre o valor total do contrato, recolhida no prazo de 15 (quinze) dias, contados da comunicação oficial;

1.3. Suspensão temporária do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a Prefeitura Municipal de SEVERIANO MELO, pelo prazo de até 2 (dois) anos;

1.4. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a licitante ressarcir a Administração da Prefeitura Municipal de SEVERIANO MELO pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no subitem anterior.

2. As sanções de multa podem ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com a de advertência, suspensão temporária para licitar e contratar com a Administração do CONTRATANTE e impedimento de licitar e contratar com a União, Estados, Distrito Federal e Municípios; descontando-a do pagamento a ser efetuado.

3. Nos casos de inexecução total do contrato, por culpa exclusiva da CONTRATADA, cabe a aplicação da penalidade de suspensão temporária do direito de contratar com a Administração.

4. Nos casos de fraude na execução do contrato cabe a declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.



5. Para efeito de aplicação de multas, são atribuídos os seguintes percentuais, conforme itens a seguir:

5.1. Na execução de cada etapa dos serviços sujeitará a licitante vencedora à multa de 0,5% sobre o valor total do contrato, BDI incluso, por dia de atraso, até o limite máximo de 20% sobre o valor total do contrato.

5.2. A deficiência constatada no acompanhamento técnico da obra a cargo da CONTRATADA sujeitará está a multa de 5% sobre o valor total do contrato. A deficiência no acompanhamento da obra será caracterizada pelas seguintes ocorrências, entre outras:

5.2.1. Realização de vistoria por pessoa sem a qualificação técnica exigida.

5.2.2. Execução de serviços em desacordo com as normas técnicas e com as especificações, em decorrência de falhas nas orientações expedidas pelo CONTRATADO.

5.2.3. Necessidade de refazimento de serviços em decorrência de falhas nas orientações expedidas pelo CONTRATADO.

5.3. Os erros de projeto, que não causarem danos de quaisquer espécies ao CONTRATANTE ou a terceiros serão penalizados com multa de 10% do valor total do contrato.

5.4. Os erros de projeto, que comprovadamente causarem danos materiais ao CONTRATANTE ou a terceiros serão penalizados com multa de 15% do valor total do contrato, sem prejuízo do ressarcimento dos danos causados.

5.5. Os erros de projeto, que comprovadamente causarem danos à vida e integridade física das pessoas serão penalizados com multa de 20% do valor total do contrato, sem prejuízo das ações penais cabíveis.

5.6. Se durante a fase de recebimento dos projetos for detectado o super ou subdimensionamento de quantidades ou dimensões de peças ou componentes, seja no detalhamento dos projetos ou no resumo da planilha de quantidades, admitida tolerância de 5%, haverá penalização com multa de 20% do valor total



contratado, sem prejuízo da obrigação de ajustar o projeto. O super ou subdimensionamento será caracterizado pela ocorrência das seguintes situações, entre outras:

5.6.1. O desrespeito às premissas das normas técnicas brasileiras e/ou internacionais aplicáveis.

5.6.2. Erro material de soma, subtração, multiplicação e divisão de valores.

5.6.3. Simplificação de cálculos de dimensionamento estrutural e/ou de instalações.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA RESCISÃO

1. A inexecução total ou parcial deste contrato enseja a sua rescisão, conforme disposto na Lei n.º 14.133/21.

2. A rescisão deste contrato pode ser:

2.1. Determinada por ato unilateral e escrito do CONTRATANTE, nos casos enumerados nos incisos do artigo 137 da Lei n.º 14.133/21, notificando-se a CONTRATADA com a antecedência mínima de 30 (trinta) dias.

2.2. Amigável, por acordo entre as partes, reduzida a termo no processo de licitação, desde que haja conveniência para o CONTRATANTE;

2.3. Judicial, nos termos da legislação vigente sobre a matéria.

3. A rescisão administrativa ou amigável deve ser precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente.

3.1 Os casos de rescisão contratual devem ser formalmente motivados nos autos do processo, assegurado o contraditório e a ampla defesa.



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO
PALÁCIO FRANCISCO FERREIRA SOBRINHO - "SOBRINHO FERREIRA"
AV. BENVENUTO HOLANDA, 209- CEP: 59856-000 CNPJ: 08.358.046/0001-99

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL E DA VINCULAÇÃO AO EDITAL E À PROPOSTA

1. O presente contrato fundamenta-se na Lei n. 14.133/21.

2. O presente contrato vincula-se aos termos:

2.1. Do edital N.º <MACRO.LICITACAO.NUMERO>;

2.2. Da proposta vencedora da CONTRATADA.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DO FORO

1. As questões decorrentes da execução deste Instrumento, que não possam ser dirimidas administrativamente, serão processadas e julgadas no Fórum de Apodi/RN.

E, para firmeza e validade do que foi pactuado, lavrou-se o presente Contrato em 2 (duas) vias de igual teor e forma, para que surtam um só efeito, as quais, depois de lidas, são assinadas pelos representantes das partes, CONTRATANTE e CONTRATADA, e pelas testemunhas abaixo.

SEVERIANO MELO/RN, em <MACRO.CONTRATO.DATA.ASSINATURA>.

PREFEITO MUNICIPAL DE SEVERIANO
MELO

CNPJ: 08.358.046/0001-99
Jacinto Lopes de Carvalho

<MACRO.CONTRATO.CONTRATADO>

CNPJ:

<MACRO.CONTRATO.CONTRATADO.

CPFCNPJ>



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO
PALÁCIO FRANCISCO FERREIRA SOBRINHO - "SOBRINHO FERREIRA"
AV. BENVENUTO HOLANDA, 209- CEP: 59856-000 CNPJ: 08.358.046/0001-99

Responsável

TESTEMUNHAS:

NOME:

MATRÍCULA:

NOME:

MATRÍCULA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO/RN

CNPJ.: 08.358.046/0001-99

OBJETO:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS DA COMUNIDADE MALHADA VERMELHA
LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE SEVERIANO MELO/RN

TABELA DE COMPOSIÇÃO DO BDI (%)

COMPONENTES DO BDI (%)		VALORES ADOTADOS
I - Despesas Indiretas e Lucro %		
1	Garantia/Seguro	0,80%
2	Risco	0,97%
3	Despesas Financeiras	1,23%
4	Administração Central	3,00%
5	Lucro	6,98%
II - Tributos %		
6	COFINS	3,65%
7	PIS/ PASEP	0,00%
8	ISSQN (do Local da Obra)	2,00%
9	Contribuição Patronal INSS	4,50%
10	IRPJ - Não Incidente	
11	CSLL - Não Incidente	
Valor Final do BDI (Após aplicação da Fórmula)		26,28%

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

01 - CÁLCULO DO B.D.I PARA SERVIÇOS

$$LDI = \left\{ \left[\frac{\left(1 + \frac{AC}{100}\right) \times \left(1 + \frac{DF}{100}\right) \times \left(1 + \frac{R}{100}\right) \times \left(1 + \frac{L}{100}\right)}{1 - \left(\frac{I}{100}\right)} \right] - 1 \right\} \times 100$$

KARLMARX GOMES

BEZERRA:04435984440

Assinado de forma digital por

KARLMARX GOMES

BEZERRA:04435984440

KARLMARX GOMES BEZERRA

RNP:2119206929

ENGENHEIRO CIVIL/FISCAL

Karlmarx Gomes Bezerra
Engenheiro Civil
Especialista em Engenharia de Avaliações e Perícias
RNP/CREA: 2119206929RN

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICA

OBJETO: OBRA DE REFORMA E ADAPTAÇÃO DA UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE – UBS DA COMUNIDADE MALHADA VERMELHA, NA ZONA RURAL DA CIDADE DE SEVERIANO MELO/RN.

INTRODUÇÃO

MEMORIAL DESCRITIVO referente a obra de reforma e adaptação da Unidade Básica de Saúde – UBS com área construída de aproximadamente 152,22m², localizada na comunidade de malhada vermelha, zona rural, no centro da cidade de Severiano Melo/RN.

O Projeto Arquitetônico seguirá as plantas em anexo. A edificação deverá receber intervenção pelo método do sistema construtivo convencional, onde será realizado todo retelhamento da edificação, com retirada e recolocação de toda cobertura, inclusive, com previsão para reaproveitamento em 50%; a sala de enfermagem terá seu acesso adaptado com demolição de alvenaria em “L”, deslocamento da porta de acesso para frente e instalação de porta com 90cm de largura, igualmente, a sala de odontologia terá seu acesso atual fechado e o novo acesso se dará a partir de abertura na alvenaria frontal da sala e instalação de porta acessível com 90cm de largura. A sala de triagem terá a substituição da porta atual por porta acessível de 90cm. A sala de direção será adaptada para nova recepção, onde haverá demolição parcial de alvenaria e construção de alvenaria para fechamento do vão de porta existente, transformando-o em meia parede para bancada de recepção em “L”, o acesso se dará pela lateral onde será criado o cantinho do café. Todas as esquadrias de madeira e ferro da edificação deverão receber pintura em esmalte sintético. Está contemplado intervenção com revisão das instalações elétricas, inclusive, instalação de novos pontos de ar condicionado na recepção e sala de triagem, como também, retirada de fiação e pontos de tomas, luz e interruptor exposto e execução de novos pontos embutidos. Em relação as instalações hidrossanitárias, está previsto a instalação de ponto de água e esgoto na A.S. que será construída, para abrigar uma lavanderia na lateral da copa. Todos os ambientes da edificação receberão tratamento das patologias presentes como eflorescência, saponificação, infiltrações, umidade por capilaridade e infiltrações, assim como, retirada de tinta, reboco e chapisco até altura de 1,6m geral, onde todas a área de intervenção citada está prevista impermeabilização com emulsão asfáltica. Além disso, toda a área de laje de cobertura deverá ser impermeabilizada. Em relação a reforço estrutural, deverá ser realizado reforço de elementos estruturais na sala de triagem e no banheiros dos funcionários. Toda edificação deverá receber pintura interna e externa, como também, toda superfície deverá ser preparada para tal. Na entrada da UBS será executado estrutura em concreto armado tipo marquize inclinada, que deverá seguir a altura da laje já existente, devendo ser executado entre os elementos estruturais juntas de dilatação, tanto entre as lajes, quanto em elementos como pilares e vigas em contato com outros elementos estruturais ou alvenaria. Devido a limitação de recursos financeiros não foi possível avançar em ampliação e outros serviços, porém, no momento, os mais urgentes e que requer atenção foram contemplados na sua totalidade..

Os materiais e as técnicas construtivas empregadas na reforma da edificação, objeto deste memorial descritivo, deverão seguir as recomendações contidas nas normas vigentes da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), neste memorial e nos projetos. Nos casos omissos, à fiscalização deve ser consultada. Alterações na especificação de materiais e nas técnicas construtivas, recomendadas neste memorial e nos projetos, deverão ser previamente encaminhadas ao projetista e ao fiscal, juntamente com justificativa técnica e planilha orçamentária para análise e parecer Técnico desta Instituição. Tais alterações só poderão ser realizadas com autorização expressa.

**Projeto e Resp. Técnica: Karlmarx Gomes Bezerra
- CREA 2119206929RN**

01 – SERVIÇOS PRELIMINARES

01.1 – PLACAS DA OBRA: A mesma deverá ser mantida na área de intervenção, em local destacado e visível até o final da obra, devendo ser fixadas no prazo de até 5 cinco dias, contados a partir da autorização para início de obras.

02 – REVESTIMENTO

02.1 – CHAPISCO: com argamassa de cimento e areia grossa, no traço 1:3, em área de aproximadamente, conforme recomendação das normas da ABNT.

02.2 – REBOCO: no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), onde o mesmo deverá ser aplicado de cima para baixo com desempenadeira de aço, em tempo de dar acabamento superficial adequado, conforme recomendação das normas da ABNT.

03 – PAVIMENTAÇÃO

03.1 – CONTRAPISO: deverá ser executado com cimento e areia grossa, no traço 1:4. O contrapiso deverá ser compactado com malho, bem nivelado, devendo antes da sua aplicação, serem removidos todos os entulhos resultantes da quebra do piso existente.

03.2 – PISO EXTERNO: Será executado piso cimentado, conforme consta em planilha e recomendação das normas da ABNT.

10 – ESQUADRIAS

10.1 – PORTAS E JANELAS: Deverá ser fornecido e instalado portas e janelas conforme quadro de esquadrias em plantas e planilha de orçamento. A porta de acesso principal será substituída por porta de vidro 2 folhas de correr.

11 – INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS

Haverá intervenção somente na área de serviço, com instalação de pontos de água e esgoto para máquina e tanque de lavar.

12 – PINTURA

12.1 – ESMALTE SOBRE ESQUADRIAS: As esquadrias previamente lixadas receberão pintura esmalte em duas demãos, nas cores discriminadas pela equipe técnica de fiscalização da obra.

12.2 – PINTURA SOBRE PAREDES INTERNAS: Todas as paredes internas e externas dos banheiros receberão 02 demãos de tinta latex, inclusive, uma demão de fundo selador, conforme quantidade prevista em planilha orçamentária.

13 – DIVERSOS

13.1 – LIMPEZA GERAL DA OBRA: Após a conclusão de todos os trabalhos será efetuada a limpeza geral do imóvel com remoção de entulhos, traçadores, lavagem e limpeza de peças sanitárias.

14 – MEDIÇÕES E ÚLTIMA MEDIÇÃO COM RECEBIMENTO DA OBRA

14.1 – MEDIÇÕES: A empresa contratada deverá apresentar boletim de medição individual e global, constando todo o acumulado no período e até o período, assim como, saldo à executar. Em anexo ao boletim de medição deve ser encaminhado memória de cálculo referente aos serviços que estão sendo medidos, inclusive, relatório descritivo e fotográfico. É importante ressaltar, que em todas as medições a placa da obra deve estar no local da obra, inclusive, na última medição, sob pena de não pagamento da medição. A fiscalização terá um prazo de 5(cinco) dias úteis para realizar a vistoria e mais 5(cinco) dias após realização da vistoria, para emitir o atesto ou não da medição. Em caso de ausência de algum documento ou serviço, o boletim de medição será devolvido e o prazo iniciará novamente e/ou será realizado glosa dos serviços não executado.

14.2 ÚLTIMA MEDIÇÃO COM RECEBIMENTO DA OBRA: A última medição só será realizada após conclusão definitiva da obra, inclusive, com correções e ajustes, se necessário, de serviços que já foram medidos e pagos que por ventura apresentem problemas e/ou necessitem de recuperação, sob pena de glosa parcial ou total, inclusive, negativa.

OBSERVAÇÕES:

- ✓ Possíveis divergências existentes entre os dados dos projetos e os quantitativos da planilha orçamentária, deverão ser esclarecidos pela fiscalização.
- ✓ A estrutura de concreto deverá seguir as recomendações da NBR 6118 e complementares. Também, deverá ser executada de modo que a cobertura existente se mantenha integrada com a nova, na mesma altura, posição e inclinação, onde qualquer mudança no detalhamento deve ser alinhado com a fiscalização antes da sua execução, devendo seguir o que está previsto no serviço constante em planilha;
- ✓ Em todas as fases de construção deverão ser mantidas limpas. Após conclusão dos trabalhos, será executada a limpeza geral da obra. Somente após essa, realizar-se-á a inspeção e liberação final da obra por parte do responsável técnico pela Fiscalização.
- ✓ Antes do início da obra, deverá ser realizada reunião entre a equipe técnica de fiscalização e o responsável técnico de execução, para leitura conjunta das peças técnicas e reconhecimento das características específicas do empreendimento.
- ✓ Nas vistorias de acompanhamento da obra, deverão estar presentes o responsável técnico de execução e o representante do poder público municipal.

KARLMARX GOMES
BEZERRA:04435984440

Assinado de forma digital por
KARLMARX GOMES
BEZERRA:04435984440

Severiano Melo/RN, 27 de março de 2024.


(documento assinado digitalmente)

Karlmarx Gomes Bezerra

Engenheiro Civil – Esp. em Engenharia de Avaliações e Perícias

RNP/CREA: 2119206929RN

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 Você Sonha, a Gente Constrói.	NÚMERO:	00000042	DATA : 22/03/2024		BDI : 26,28%		
	OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
	UNIDADES:	152.22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

1.2. 00040818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) (MES)

MÊS			QTD
1		1,00000000	1,00
			1,00

3.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

			QTD
DISPENSA: ABERTURA DE VÃO DE JANELA	0,55*0,34	0,18700000	0,19
CIRCULAÇÃO/COPA: ABERTURA DE VÃO DE PORTA	0,80*2,10	1,68000000	1,68
SALA DE ENFERMAGEM: ABERTURA DE VÃO DE PORTA	0,17*2,10	0,35700000	0,36
DIREÇÃO/SALA DE ENFERMAGEM: ABERTURA DE VÃO DE PORTA	0,70*2,10	1,47000000	1,47
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO: ABERTURA DE VÃO DE PORTA	0,90*2,10	1,89000000	1,89
SALA DE TRIAGEM - ABERTURA DE VÃO DE PORTA	0,16*2,10	0,33600000	0,34
			5,93

3.2. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

			QTD
BANHEIROS DOS FUNCIONÁRIOS: RETIRADA DE JANELA DE MADEIRA	0,55*0,34	0,18700000	0,19
SALA DE TRIAGEM: RETIRADA DE PORTA DE MADEIRA, INCLUSIVE, PORTADA	0,74*2,03	1,50220000	1,50
SALA DE ENFERMAGEM: RETIRADA DE PORTA DE MADEIRA, INCLUSIVE, PORTADA	0,73*2,02	1,47460000	1,47
DIREÇÃO: RETIRADA DE PORTA DE MADEIRA, INCLUSIVE, PORTADA	0,88*2,08	1,83040000	1,83
			4,99

3.3. S00017 Demolição de reboco (m2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



NÚMERO:	00000042	DATA : 22/03/2024	BDI : 26,28%			
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
UNIDADES:	152.22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
A.S.	2,10*1,60	3,36000000	3,36
SALA DOS AGENTES	11,94*1,60	19,10400000	19,10
SALA DE PROCEDIMENTOS	12,92*1,60	20,67200000	20,67
CONSULTÓRIO DO MÉDICO	12,38*1,60	19,80800000	19,81
DISPENSA	7,64*1,60	12,22400000	12,22
COPA	10,96*1,60	17,53600000	17,54
CIRCULAÇÃO	26,8*1,60	42,88000000	42,88
SALA DA VACINA	11,74*1,60	18,78400000	18,78
SALA DE ENFERMAGEM	13,74*1,60	21,98400000	21,98
BANHEIRO DA SALA DO MÉDICO	7,14*1,60	11,42400000	11,42
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	13,48*1,60	21,56800000	21,57
CIRCULAÇÃO 2	10,98*1,60	17,56800000	17,57
CIRCULAÇÃO 1	6,86*1,60	10,97600000	10,98
RECEPÇÃO	18,80*1,60	30,08000000	30,08
DEPÓSITO 2	5,48*1,60	8,76800000	8,77
SALA DE TRIAGEM	11,38*1,60	18,20800000	18,21
BANHEIRO DOS FUNCIONÁRIOS	7,26*1,00	7,26000000	7,26
BANHEIRO 1	6,98*1,00	6,98000000	6,98
			309,18

4.1. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

			QTD
A.S.: ATERRO COM EMPRÉSTIMO	1,2*1,6*0,6	1,15200000	1,15
			1,15

5.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

			QTD
A.S.: BALDRAME	1,4*3*0,6	2,52000000	2,52
			2,52


6.1. S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

			QTD
SALA DE TRIAGEM: ARMADURA LONGITUDINAL AÇO 6.3MM OU 8.0MM ESPAÇADA A CADA 15CM PARA REFORÇO DA LAJE	16*0,429	6,86400000	6,86
			6,86

6.2. S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

			QTD
SALA DE TRIAGEM: FUNDAÇÃO 0,80 X 0,80 (TELA COM 7 BARRAS DE AÇO 6.3MM EM CADA SENTIDO, DOBRA DE 10CM)	12,04*0,276	3,32300000	3,32
			3,32

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 Você Sonha, a Gente Constrói.	NÚMERO: 00000042		DATA : 22/03/2024		BDI : 26,28%		
	OBRA: REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN		CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO		COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
	UNIDADES: 152.22m ²		EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 786,67		ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

6.3. S00141 Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

			QTD
SALA DE TRIAGEM: ARMADURA TRANSVERSAL EM AÇO 5.0MM ESP.= 12CM; PARA REFORÇO DE PILAR h=~2,40m	18,4*0,154	2,83360000	2,83
			2,83

6.4. S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

			QTD
SALA DE TRIAGEM: ARMADURA LONGITUDINAL AÇO 10MM PARA REFORÇO DE PILAR h=~2,40m	9,6*0,616	5,91360000	5,91
			5,91

6.5. S00141 Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

			QTD
BANHEIRO DOS FUNCIONÁRIOS: FUNDAÇÃO 0,80 X 0,80 (TELA COM 7 BARRAS DE AÇO 6.3MM EM CADA SENTIDO, DOBRA DE 10CM)	12,04*0,276	3,32300000	3,32
			3,32

6.6. S00141 Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

			QTD
BANHEIRO DOS FUNCIONÁRIOS: ARMADURA TRANSVERSAL EM AÇO 5.0MM ESP.= 12CM; PARA REFORÇO DE PILAR h=~2,40m	18,4*0,154	2,83360000	2,83
			2,83


6.7. S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

			QTD
BANHEIRO DOS FUNCIONÁRIOS: ARMADURA LONGITUDINAL AÇO 10MM PARA REFORÇO DE PILAR h=~2,40m	9,6*0,616	5,91360000	5,91
			5,91

6.8. 09.01.19 (REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 20MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA (M3)

			QTD
SALA DE TRIAGEM + BANHEIROS DOS FUNCIONÁRIOS: PILARES	2*(0,15*0,24*2,4)	0,17280000	0,17
SALA DE TRIAGEM + BANHEIROS DOS FUNCIONÁRIOS: FUNDAÇÃO	2*(0,80*0,80*1,2)	1,53600000	1,54
			1,71

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 Você Sonha, a Gente Constrói.	NÚMERO:	00000042	DATA : 22/03/2024		BDI : 26,28%		
	OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
	UNIDADES:	152.22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

6.9. 2040005 ARGAMASSA DE GRAUTEAMENTO COM SIKAGROUT OU EQUIVALENTE. R_11/2021 (M³)

			QTD
SALA DE TRIAGEM: RECUPERAÇÃO DA LAJE	16*1*0,05*0,5	0,40000000	0,40
SALA DE TRIAGEM + BANHEIROS DOS FUNCIONÁRIOS: REFORÇO DOS PILARES (NESTE CASO, SE UTILIZAR ESSE ITEM PARA RECUPERAÇÃO DOS PILARES, DEVERÁ SER GLOSADO O ITEM CONCRETO DOS PILARES E FUNDAÇÕES E, TAMBÉM, A ARMADURA DA FUNDAÇÃO, PERMANECENDO APENAS A ARMADURA DOS PILARES PARA O REFORÇO/ENCAMISAMENTO)	2*(2*(2,4*0,15*0,08)+2*(2,4*0,24*0,08))	0,29950000	0,30
			0,70

6.10. S92269S Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, e=25 mm. af_09/2020 (m2)

			QTD
SALA DE TRIAGEM + BANHEIRO DOS FUNCIONÁRIOS: FUNDAÇÃO - SÓ SERÁ EXECUTADA SE NÃO FOR POSSIVEL O REFORÇO ATRAVÉS DE ENCAMISAMENTO.	2*(4*(0,60*0,80))	3,84000000	3,84
SALA DE TRIAGEM + BANHEIROS DOS FUNCIONÁRIOS: PILARES - SERÁ EXECUTADO INDEPENDENTEMENTE DA TÉCNICA UTILIZADA.	2*(2*(2,4*0,15)+2*(2,4*0,24))	3,74400000	3,74
			7,58

6.11. 13.04.02U CONSTRUÇÃO DE LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO COM VÃO DE ATÉ 3,5 M PARA SOBRECARGA DE ATÉ 150 KG/M2. (M2)


			QTD
MARQUISE ENTRADA	2*6,14	12,28000000	12,28
			12,28

6.12. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
PILARES MARQUISE	(4*(4*4))*0,670	42,88000000	42,88
VIGAS MARQUISE	(4*(4*6,14))*0,670	65,82080000	65,82
			108,70

6.13. 09.01.19 (REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 20MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA (M3)

			QTD
PILARES MARQUISE	4*(0,15*0,30*4)	0,72000000	0,72
VIGAS MARQUISE	2*(0,15*6,14*0,60)	1,10520000	1,11
FUNDAÇÃO PILARES	4*(0,8*0,80*1,2)	3,07200000	3,07
			4,90

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
 Você Sonha, a Gente Constrói.	NÚMERO:	00000042	DATA : 22/03/2024		BDI : 26,28%		
	OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
	UNIDADES:	152,22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

6.14. S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

			QTD
VIGAS MARQUISE	4*(6,14*0,963)	23,65130000	23,65
			23,65

6.15. S00141 Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

			QTD
VIGAS MARQUISE	2*((52*1,38)*0,154)	22,10210000	22,10
PILARES MARQUISE	4*((34*0,78)*0,154)	16,33630000	16,34
			38,44

6.16. 09.01.19 (REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 20MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA (M3)

			QTD
MARQUISE ENTRADA	12,28*0,04	0,49120000	0,49
			0,49

7.1. 94779 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 (M2)

			QTD
A.S.	1,40*3,0	4,20000000	4,20
			4,20

7.2. 16.01.08U REGULARIZAÇÃO DE CONTRA PISO PARA REVESTIMENTO DE PISOS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, COM 3 CM DE ESPESSURA. (M2)


			QTD
A.S.	1,40*3,0	4,20000000	4,20
			4,20

8.1. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

			QTD
DIREÇÃO: FECHAMENTO DE VÃO DE PORTA	0,88*2,08	1,83040000	1,83
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO: FECHAMENTO DE VÃO DE PORTA	0,73*2,02	1,47460000	1,47
RECEPÇÃO P/ DEPÓSITO-2: BONECA PARA VÃO DE PORTA	0,34*2,10	0,71400000	0,71
			4,01

9.1. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

			QTD
RETELHAMENTO GERAL 163,37M ² : COM APROVEITAMENTO DE ATÉ 50% DAS TELHAS	163,37/2	81,68500000	81,69
			81,69

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 Você Sonha, a Gente Constrói.	NÚMERO:	00000042	DATA : 22/03/2024		BDI : 26,28%	
	OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	01/2024
	UNIDADES:	152.22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2024	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

9.2. 15.02.16 RUFO DE CONCRETO PRE-MOLDADO INCL. ELEMENTOS P/ FIXAÇÃO (M)

			QTD
COBERTURA: EXECUTAR RUFO NAS DUAS LATERAIS ONDE HÁ ENCONTRO DA TELHA COM ALVENARIA.	2*15	30,00000000	30,00
			30,00

9.3. 98554 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

			QTD
LAJE DE COBERTURA: IMPERMEABILIZAR TODA PARTE SUPERIOR DA LAJE	1*95,92	95,92000000	95,92
LAJE DA MARQUISE	12,28	12,28000000	12,28
			108,20

10.1. 90845 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

			QTD
SALA DE ENFERMAGEM + CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO - SALA DE TRIAGEM APROVEITARÁ A PORTA DA DIREÇÃO	2*1	2,00000000	2,00
			2,00

10.2. 90845 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

			QTD
ACESSO A.S.	1	1,00000000	1,00
			1,00

10.3. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)


			QTD
RECEPÇÃO	1	1,00000000	1,00
			1,00

11.1. S89171S (composição representativa) do serviço de revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm, para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af_11/2014 (m2)

			QTD
A.S.: REVESTIMENTO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE EM TODO PISO DA A.S.	3,00*1,40	4,20000000	4,20
			4,20

11.2. 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 Você Sonha, a Gente Constrói.	NÚMERO:	00000042	DATA : 22/03/2024		BDI : 26,28%		
	OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
	UNIDADES:	152,22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		


			QTD
A.S.	2,10*1,60	3,36000000	3,36
SALA DOS AGENTES	11,94*1,60	19,10400000	19,10
SALA DE PROCEDIMENTOS	12,92*1,60	20,67200000	20,67
CONSULTÓRIO DO MÉDICO	12,38*1,60	19,80800000	19,81
DISPENSA	7,64*1,60	12,22400000	12,22
COPA	10,96*1,60	17,53600000	17,54
CIRCULAÇÃO	26,8*1,60	42,88000000	42,88
SALA DA VACINA	11,74*1,60	18,78400000	18,78
SALA DE ENFERMAGEM	13,74*1,60	21,98400000	21,98
BANHEIRO DA SALA DO MÉDICO	7,14*1,60	11,42400000	11,42
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	13,48*1,60	21,56800000	21,57
CIRCULAÇÃO 2	10,98*1,60	17,56800000	17,57
CIRCULAÇÃO 1	6,86*1,60	10,97600000	10,98
RECEPÇÃO	18,80*1,60	30,08000000	30,08
DEPÓSITO 2	5,48*1,60	8,76800000	8,77
SALA DE TRIAGEM	11,38*1,60	18,20800000	18,21
BANHEIRO DOS FUNCIONÁRIOS	7,26*1,00	7,26000000	7,26
BANHEIRO 1	6,98*1,00	6,98000000	6,98
			309,18

11.3. 104217 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 (M2)

			QTD
A.S.	2,10*1,60	3,36000000	3,36
SALA DOS AGENTES	11,94*1,60	19,10400000	19,10
SALA DE PROCEDIMENTOS	12,92*1,60	20,67200000	20,67
CONSULTÓRIO DO MÉDICO	12,38*1,60	19,80800000	19,81
DISPENSA	7,64*1,60	12,22400000	12,22
COPA	10,96*1,60	17,53600000	17,54
CIRCULAÇÃO	26,8*1,60	42,88000000	42,88
SALA DA VACINA	11,74*1,60	18,78400000	18,78
SALA DE ENFERMAGEM	13,74*1,60	21,98400000	21,98
DIREÇÃO	7,14*1,60	11,42400000	11,42
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	13,48*1,60	21,56800000	21,57
CIRCULAÇÃO 2	10,98*1,60	17,56800000	17,57
CIRCULAÇÃO 1	6,86*1,60	10,97600000	10,98
RECEPÇÃO	18,80*1,60	30,08000000	30,08
DEPÓSITO 2	5,48*1,60	8,76800000	8,77
SALA DE TRIAGEM	11,38*1,60	18,20800000	18,21
BANHEIRO DOS FUNCIONÁRIOS	7,26*1,00	7,26000000	7,26
BANHEIRO 1	6,98*1,00	6,98000000	6,98
			309,18

11.4. 98554 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 Você Sonha, a Gente Constrói.	NÚMERO:	00000042	DATA : 22/03/2024		BDI : 26,28%		
	OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
	UNIDADES:	152.22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		


			QTD
A.S.	2,10*1,60	3,36000000	3,36
SALA DOS AGENTES	11,94*1,60	19,10400000	19,10
SALA DE PROCEDIMENTOS	12,92*1,60	20,67200000	20,67
CONSULTÓRIO DO MÉDICO	12,38*1,60	19,80800000	19,81
DISPENSA	7,64*1,60	12,22400000	12,22
COPA	10,96*1,60	17,53600000	17,54
CIRCULAÇÃO	26,8*1,60	42,88000000	42,88
SALA DA VACINA	11,74*1,60	18,78400000	18,78
SALA DE ENFERMAGEM	13,74*1,60	21,98400000	21,98
DIREÇÃO	7,14*1,60	11,42400000	11,42
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	13,48*1,60	21,56800000	21,57
CIRCULAÇÃO 2	10,98*1,60	17,56800000	17,57
CIRCULAÇÃO 1	6,86*1,60	10,97600000	10,98
RECEPÇÃO	18,80*1,60	30,08000000	30,08
DEPÓSITO 2	5,48*1,60	8,76800000	8,77
SALA DE TRIAGEM	11,38*1,60	18,20800000	18,21
BANHEIRO DOS FUNCIONÁRIOS	7,26*1,00	7,26000000	7,26
BANHEIRO 1	6,98*1,00	6,98000000	6,98
			309,18

11.5. S89045S (composição representativa) do serviço de revestimento cerâmico para ambientes de áreas molhadas, meia parede ou parede inteira, com placas tipo esmaltada extra, dimensões 20x20 cm, para edificação habitacional multifamiliar (prédio). af_11/2014 (m2)

			QTD
BANHEIRO 1: RECUPERAÇÃO DE PEÇA DANIFICADAS	1*2	2,00000000	2,00
			2,00

12.1. 17.03.03U PINTURA DE PAREDE INTERNA COM TINTA LÁTEX A BASE DE PVA COM DUAS DEMÃOS CONTENDO EMASSAMENTO. (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 Você Sonha, a Gente Constrói.	NÚMERO:	00000042	DATA : 22/03/2024		BDI : 26,28%		
	OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
	UNIDADES:	152.22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

			QTD
A.S.	2,10*1,20	2,52000000	2,52
SALA DOS AGENTES	11,94*1,20	14,32800000	14,33
SALA DE PROCEDIMENTOS	12,92*1,20	15,50400000	15,50
CONSULTÓRIO DO MÉDICO	12,38*1,20	14,85600000	14,86
DISPENSA	7,64*1,20	9,16800000	9,17
CIRCULAÇÃO	26,8*1,20	32,16000000	32,16
SALA DA VACINA	11,74*1,20	14,08800000	14,09
SALA DE ENFERMAGEM	13,74*1,20	16,48800000	16,49
DIREÇÃO	7,14*1,00	7,14000000	7,14
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	13,48*1,20	16,17600000	16,18
CIRCULAÇÃO 2	10,98*1,20	13,17600000	13,18
CIRCULAÇÃO 1	6,86*1,20	8,23200000	8,23
RECEPÇÃO	18,80*1,20	22,56000000	22,56
DEPÓSITO 2	5,48*1,20	6,57600000	6,58
SALA DE TRIAGEM	11,38*1,20	13,65600000	13,66
BANHEIRO DOS FUNCIONÁRIOS	7,26*1,00	7,26000000	7,26
BANHEIRO 1	6,98*1,00	6,98000000	6,98
			220,89

12.2. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

			QTD
PINTURA GERAL EXTERNA	53,08*((2,70+3,44)/2)	162,95560000	162,96
			162,96

12.3. 88411 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 (M2)

			QTD
PINTURA GERAL EXTERNA	53,08*((2,70+3,44)/2)	162,95560000	162,96
			162,96

12.4. 88411 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



NÚMERO:	00000042	DATA : 22/03/2024	BDI : 26,28%			
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
UNIDADES:	152.22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


			QTD
A.S.	2,10*1,20	2,52000000	2,52
SALA DOS AGENTES	11,94*1,20	14,32800000	14,33
SALA DE PROCEDIMENTOS	12,92*1,20	15,50400000	15,50
CONSULTÓRIO DO MÉDICO	12,38*1,20	14,85600000	14,86
DISPENSA	7,64*1,20	9,16800000	9,17
CIRCULAÇÃO	26,8*1,20	32,16000000	32,16
SALA DA VACINA	11,74*1,20	14,08800000	14,09
SALA DO MÉDICO	13,74*1,20	16,48800000	16,49
BANHEIRO DA SALA DO MÉDICO	7,14*1,00	7,14000000	7,14
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	13,48*1,20	16,17600000	16,18
CIRCULAÇÃO 2	10,98*1,20	13,17600000	13,18
CIRCULAÇÃO 1	6,86*1,20	8,23200000	8,23
RECEPÇÃO	18,80*1,20	22,56000000	22,56
DEPÓSITO 2	5,48*1,20	6,57600000	6,58
SALA DE TRIAGEM	11,38*1,20	13,65600000	13,66
BANHEIRO DOS FUNCIONÁRIOS	7,26*1,00	7,26000000	7,26
BANHEIRO 1	6,98*1,00	6,98000000	6,98
			220,89

12.5. S02344 Preparo de superfície com lixamento de paredes (m2)

			QTD
PINTURA GERAL EXTERNA	53,08*((2,70+3,44)/2)	162,95560000	162,96
			162,96

12.6. S02344 Preparo de superfície com lixamento de paredes (m2)

			QTD
A.S.	2,10*1,20	2,52000000	2,52
SALA DOS AGENTES	11,94*1,20	14,32800000	14,33
SALA DE PROCEDIMENTOS	12,92*1,20	15,50400000	15,50
CONSULTÓRIO DO MÉDICO	12,38*1,20	14,85600000	14,86
DISPENSA	7,64*1,20	9,16800000	9,17
CIRCULAÇÃO	26,8*1,20	32,16000000	32,16
SALA DA VACINA	11,74*1,20	14,08800000	14,09
SALA DO MÉDICO	13,74*1,20	16,48800000	16,49
BANHEIRO DA SALA DO MÉDICO	7,14*1,00	7,14000000	7,14
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	13,48*1,20	16,17600000	16,18
CIRCULAÇÃO 2	10,98*1,20	13,17600000	13,18
CIRCULAÇÃO 1	6,86*1,20	8,23200000	8,23
RECEPÇÃO	18,80*1,20	22,56000000	22,56
DEPÓSITO 2	5,48*1,20	6,57600000	6,58
SALA DE TRIAGEM	11,38*1,20	13,65600000	13,66
BANHEIRO DOS FUNCIONÁRIOS	7,26*1,00	7,26000000	7,26
BANHEIRO 1	6,98*1,00	6,98000000	6,98
			220,89

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
 Você Sonha, a Gente Constrói.	NÚMERO:	00000042	DATA : 22/03/2024		BDI : 26,28%		
	OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
	UNIDADES:	152.22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

12.7. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)


			QTD
A.S.: PORTA	2*(0,80*2,10)	3,36000000	3,36
SALA DOS AGENTES: PORTA E JANELA	2*(0,88*2,08) + 2*(1,41*0,92)	6,25520000	6,26
SALA DE PROCEDIMENTOS: PORTA E JANELA	2*(0,88*2,08) + 2*(1,41*0,92)	6,25520000	6,26
CONSULTÓRIO DO MÉDICO: PORTA E JANELA	2*(0,88*2,08) + 2*(1,41*0,92)	6,25520000	6,26
DISPENSA	2*(0,88*2,08) + 2*(0,55*0,34)	4,03480000	4,03
SALA DA VACINA	2*(0,88*2,08) + 2*(1,41*0,92)	6,25520000	6,26
SALA DE ENFERMAGEM + DIREÇÃO	2*(0,90*2,10) + 2*(0,70*2,10)	6,72000000	6,72
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	2*(0,90*2,10)	3,78000000	3,78
DEPÓSITO 2	2*(0,80*2,10)	3,36000000	3,36
SALA DE TRIAGEM	2*(0,90*2,10)	3,78000000	3,78
BANHEIRO DOS FUNCIONÁRIOS	2*(0,88*2,10)	3,69600000	3,70
BANHEIRO 1	2*(0,66*2,04)	2,69280000	2,69
			56,46

12.8. C1908 PINTURA EXTERNA DE RUFOS, CALHAS E CONDUTORES C/ESMALTE SINTÉTICO (M)

			QTD
RUFO COBERTURA FRONTAL	2*9	18,00000000	18,00
			18,00

12.9. S02344 Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos (m2)

			QTD
SALA DOS AGENTES - TETO	8,29	8,29000000	8,29
SALA DE PROCEDIMENTOS - TETO	10,14	10,14000000	10,14
CONSULTÓRIO DO MÉDICO - TETO	9,12	9,12000000	9,12
DISPENSA - TETO	3,50	3,50000000	3,50
CIRCULAÇÃO 3 - TETO	16,03	16,03000000	16,03
SALA DA VACINA - TETO	7,46	7,46000000	7,46
SALA DO MÉDICO - TETO	10,06	10,06000000	10,06
BANHEIRO DA SALA DO MÉDICO - TETO	3,16	3,16000000	3,16
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO - TETO	11,10	11,10000000	11,10
CIRCULAÇÃO 2 - TETO	4,73	4,73000000	4,73
CIRCULAÇÃO 1 - TETO	2,36	2,36000000	2,36
RECEPÇÃO - TETO	15,73	15,73000000	15,73
DEPÓSITO 2 - TETO	4,74	4,74000000	4,74
SALA DE TRIAGEM - TETO	7,59	7,59000000	7,59
BANHEIRO DOS FUNCIONÁRIOS - TETO	3,13	3,13000000	3,13
BANHEIRO 1 - TETO	2,50	2,50000000	2,50
COPA - TETO	6,36	6,36000000	6,36
			126,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
 Você Sonha, a Gente Constrói.	NÚMERO:	00000042	DATA : 22/03/2024		BDI : 26,28%		
	OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
	UNIDADES:	152,22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

12.10. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

			QTD
SALA DOS AGENTES	8,29	8,29000000	8,29
SALA DE PROCEDIMENTOS	10,14	10,14000000	10,14
CONSULTÓRIO DO MÉDICO	9,12	9,12000000	9,12
DISPENSA	3,50	3,50000000	3,50
CIRCULAÇÃO 3	16,03	16,03000000	16,03
SALA DA VACINA	7,46	7,46000000	7,46
SALA DO MÉDICO	10,06	10,06000000	10,06
BANHEIRO DA SALA DO MÉDICO	3,16	3,16000000	3,16
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	11,10	11,10000000	11,10
CIRCULAÇÃO 2	4,73	4,73000000	4,73
CIRCULAÇÃO 1	2,36	2,36000000	2,36
RECEPÇÃO	15,73	15,73000000	15,73
DEPÓSITO 2	4,74	4,74000000	4,74
SALA DE TRIAGEM	7,59	7,59000000	7,59
BANHEIRO DOS FUNCIONÁRIOS	3,13	3,13000000	3,13
BANHEIRO 1	2,50	2,50000000	2,50
COPA	6,36	6,36000000	6,36
			126,00

12.11. 95623 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)

			QTD
SALA DOS AGENTES - TETO	8,29	8,29000000	8,29
SALA DE PROCEDIMENTOS- TETO	10,14	10,14000000	10,14
CONSULTÓRIO DO MÉDICO- TETO	9,12	9,12000000	9,12
DISPENSA- TETO	3,50	3,50000000	3,50
CIRCULAÇÃO 3- TETO	16,03	16,03000000	16,03
SALA DA VACINA- TETO	7,46	7,46000000	7,46
SALA DO MÉDICO- TETO	10,06	10,06000000	10,06
BANHEIRO DA SALA DO MÉDICO- TETO	3,16	3,16000000	3,16
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO- TETO	11,10	11,10000000	11,10
CIRCULAÇÃO 2- TETO	4,73	4,73000000	4,73
CIRCULAÇÃO 1- TETO	2,36	2,36000000	2,36
RECEPÇÃO- TETO	15,73	15,73000000	15,73
DEPÓSITO 2- TETO	4,74	4,74000000	4,74
SALA DE TRIAGEM- TETO	7,59	7,59000000	7,59
BANHEIRO DOS FUNCIONÁRIOS- TETO	3,13	3,13000000	3,13
BANHEIRO 1- TETO	2,50	2,50000000	2,50
COPA- TETO	6,36	6,36000000	6,36
			126,00

13.1. C3059 TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



Você Sonha, a Gente Constrói.

NÚMERO:	00000042	DATA :	22/03/2024			BDI :	26,28%	
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
UNIDADES:	152.22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

					QTD
A.S.	1	1,00000000			1,00
					1,00

14.1. 29.01.02U PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO COM DISJUNTOR DE 25 A, TOMADA COM 3 PINOS E PLACA, MONTADA EM CAIXA 4X4", INCLUSIVE ELETRODUTO EM PVC, FIAÇÃO E ATERRAMENTO ATÉ O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS. (UN)

					QTD
RECEPÇÃO + SALA DE TRIAGEM	2*1	2,00000000			2,00
					2,00

14.2. 104475 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022 (UN)

					QTD
REVISÃO GERAL	20*1	20,00000000			20,00
					20,00

14.3. 02.90.60 (REVISADA) RETIRADA DE PONTOS ELÉTRICOS (LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS) (UN)

					QTD
REVISÃO E RETIRADA DE 20 PONTOS DE TOMADAS COM FIAÇÃO EXPOSTA OU NÃO EMBUTIDAS	20*1	20,00000000			20,00
REVISÃO E RETIRADA DE 10 PONTOS DE ILUMINAÇÃO COM FIAÇÃO EXPOSTA OU NÃO EMBUTIDA	10*1	10,00000000			10,00
					30,00

14.4. 104473 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 (UN)

					QTD
REVISÃO GERAL	10*1	10,00000000			10,00
					10,00

14.5. 2070307 BLOCO AUTÔNOMO DE ENERGIA COM AUTONOMIA DE ATÉ 6H, INCLUINDO LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC_05/2017 (UN)


					QTD
RECEPÇÃO + BANHEIRO	2	2,00000000			2,00
					2,00

15.1. S01678 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...) (un)

					QTD
A.S.: TANQUE + MÁQUINA	2*1	2,00000000			2,00
					2,00

15.2. S11551 Caixa de espuma em alvenaria 40x40x50cm - Rev 01 (un)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 Você Sonha, a Gente Constrói.	NÚMERO:	00000042	DATA : 22/03/2024		BDI : 26,28%		
	OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
	UNIDADES:	152.22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

			QTD
A.S.: TANQUE + MÁQUINA	2*1	2,00000000	2,00
			2,00

15.3. I44945S Sifao / tubo sinfonado extensivel/sanfonado, universal/ simples, entre *50 a 70* cm, de plastico branco (un)

			QTD
A.S.: TANQUE	1	1,00000000	1,00
			1,00

16.1. 1070070 PONTO DE CONSUMO DE ÁGUA FRIA COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. R_05/2019 (UN)

			QTD
A.S.: TANQUE + MÁQUINA	2*1	2,00000000	2,00
			2,00

16.2. M090100213 TORNEIRA CROMADA DE CANO CURTO, DE 1/2" OU 3/4", SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE (UN)

			QTD
A.S.: MÁQUINA	1	1,00000000	1,00
			1,00

17.1. 2220077 LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019 (M²)

			QTD
ÁREA TOTAL DA EDIFICAÇÃO	152,22	152,22000000	152,22
			152,22

17.2. 1080049 MÃO FRANCESA EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, COM 1,20M, FIXADA NA PAREDE. R_05/2021 (UN)

			QTD
SALA DE PROCECIMENTOS	1	1,00000000	1,00
SALA DOS AGENTES	1	1,00000000	1,00
CONSULTÓRIO MÉDICO	1	1,00000000	1,00
A.S.	2	2,00000000	2,00
			5,00

17.3. 17.06.01U ABERTURA DE LETREIRO COM LOGOTIPO. (M2)

			QTD
IDENTIFICAÇÃO DA UBS MALHADA VERMELHA NA FACHADA FRONTAL	12	12,00000000	12,00
			12,00

KARLMARX GOMES

BEZERRA:04435984440

Assinado de forma digital

por KARLMARX GOMES

BEZERRA:04435984440

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Você Sonha, a Gente Constrói.

NUMERO:	00000042	DATA :	22/03/2024	BDI :	26,28%
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-
UNIDADES:	152.22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 4.390,50	R\$ 5.544,29
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 105,30	R\$ 132,97	R\$ 1.263,60	R\$ 1.595,64
1.2	00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00	R\$ 3.126,90	R\$ 3.948,65	R\$ 3.126,90	R\$ 3.948,65
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.099,28	R\$ 2.650,98
2.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	ORSE	m2	6,00	R\$ 349,88	R\$ 441,83	R\$ 2.099,28	R\$ 2.650,98
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 2.928,50	R\$ 3.697,89
3.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M3	5,93	R\$ 49,13	R\$ 62,04	R\$ 291,34	R\$ 367,90
3.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	4,99	R\$ 16,70	R\$ 21,09	R\$ 83,33	R\$ 105,24
3.3	S00017	Demolição de reboco	ORSE	m2	309,18	R\$ 8,26	R\$ 10,43	R\$ 2.553,83	R\$ 3.224,75
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 120,14	R\$ 151,71
4.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,15	R\$ 104,47	R\$ 131,92	R\$ 120,14	R\$ 151,71
5	FUNDAÇÃO							R\$ 1.671,67	R\$ 2.110,98
5.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,52	R\$ 663,36	R\$ 837,69	R\$ 1.671,67	R\$ 2.110,98
6	ESTRUTURA E SUPERESTRUTURA							R\$ 13.952,58	R\$ 17.619,27
6.1	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	6,86	R\$ 12,74	R\$ 16,09	R\$ 87,40	R\$ 110,38
6.2	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	3,32	R\$ 12,74	R\$ 16,09	R\$ 42,30	R\$ 53,42
6.3	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	2,83	R\$ 11,88	R\$ 15,00	R\$ 33,62	R\$ 42,45
6.4	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	5,91	R\$ 12,74	R\$ 16,09	R\$ 75,29	R\$ 95,09
6.5	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	3,32	R\$ 11,88	R\$ 15,00	R\$ 39,44	R\$ 49,80
6.6	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	2,83	R\$ 11,88	R\$ 15,00	R\$ 33,62	R\$ 42,45
6.7	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	5,91	R\$ 12,74	R\$ 16,09	R\$ 75,29	R\$ 95,09
6.8	09.01.19	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 20MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	EMBASA	M3	1,71	R\$ 797,08	R\$ 1.006,55	R\$ 1.363,01	R\$ 1.721,20
6.9	2040005	ARGAMASSA DE GRAUTEAMENTO COM SIKAGROUT OU EQUIVALENTE. R_11/2021	CAERN	M³	0,70	R\$ 4.221,18	R\$ 5.330,51	R\$ 2.954,83	R\$ 3.731,36
6.10	S92269S	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, e=25 mm. af_09/2020	ORSE	m2	7,58	R\$ 159,50	R\$ 201,42	R\$ 1.209,01	R\$ 1.526,76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Você Sonha, a Gente Constrói.

NUMERO:	00000042	DATA :	22/03/2024	BDI :	26,28%
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-
UNIDADES:	152.22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.11	13.04.02U	CONSTRUÇÃO DE LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO COM VÃO DE ATÉ 3,5 M PARA SOBRECARGA DE ATÉ 150 KG/M2.	COMPESA	M2	12,28	R\$ 135,58	R\$ 171,21	R\$ 1.664,92	R\$ 2.102,46
6.12	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	108,70	R\$ 12,14	R\$ 15,33	R\$ 1.319,62	R\$ 1.666,37
6.13	09.01.19	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 20MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	EMBASA	M3	4,90	R\$ 797,08	R\$ 1.006,55	R\$ 3.905,69	R\$ 4.932,10
6.14	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	23,65	R\$ 12,74	R\$ 16,09	R\$ 301,30	R\$ 380,53
6.15	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	38,44	R\$ 11,88	R\$ 15,00	R\$ 456,67	R\$ 576,60
6.16	09.01.19	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 20MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	EMBASA	M3	0,49	R\$ 797,08	R\$ 1.006,55	R\$ 390,57	R\$ 493,21
7	PISO							R\$ 358,47	R\$ 452,67
7.1	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF 11/2014	SINAPI	M2	4,20	R\$ 37,54	R\$ 47,41	R\$ 157,67	R\$ 199,12
7.2	16.01.08U	REGULARIZAÇÃO DE CONTRA PISO PARA REVESTIMENTO DE PISOS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, COM 3 CM DE ESPESURA.	COMPESA	M2	4,20	R\$ 47,81	R\$ 60,37	R\$ 200,80	R\$ 253,55
8	ALVENARIA							R\$ 294,01	R\$ 371,29
8.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	4,01	R\$ 73,32	R\$ 92,59	R\$ 294,01	R\$ 371,29
9	COBERTURA							R\$ 10.214,09	R\$ 12.898,35
9.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	81,69	R\$ 57,53	R\$ 72,65	R\$ 4.699,63	R\$ 5.934,78
9.2	15.02.16	RUFO DE CONCRETO PRE-MOLDADO INCL. ELEMENTOS P/ FIXACAO	EMBASA	M	30,00	R\$ 15,42	R\$ 19,47	R\$ 462,60	R\$ 584,10
9.3	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	SINAPI	M2	108,20	R\$ 46,69	R\$ 58,96	R\$ 5.051,86	R\$ 6.379,47
10	ESQUADRIAS							R\$ 8.606,09	R\$ 10.867,78
10.1	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.305,85	R\$ 1.649,03	R\$ 2.611,70	R\$ 3.298,06
10.2	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.305,85	R\$ 1.649,03	R\$ 1.305,85	R\$ 1.649,03
10.3	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.688,54	R\$ 5.920,69	R\$ 4.688,54	R\$ 5.920,69
11	REVESTIMENTO							R\$ 29.361,47	R\$ 37.076,31

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Você Sonha, a Gente Constrói.

NUMERO:	00000042	DATA :	22/03/2024	BDI :	26,28%
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-
UNIDADES:	152.22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.1	S89171S	(composição representativa) do serviço de revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm, para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af 11/2014	ORSE	m2	4,20	R\$ 51,80	R\$ 65,41	R\$ 217,56	R\$ 274,72
11.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	SINAPI	M2	309,18	R\$ 6,75	R\$ 8,52	R\$ 2.086,97	R\$ 2.634,21
11.3	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF 08/2022	SINAPI	M2	309,18	R\$ 40,45	R\$ 51,08	R\$ 12.506,33	R\$ 15.792,91
11.4	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	SINAPI	M2	309,18	R\$ 46,69	R\$ 58,96	R\$ 14.435,61	R\$ 18.229,25
11.5	S89045S	(composição representativa) do serviço de revestimento cerâmico para ambientes de áreas molhadas, meia parede ou parede inteira, com placas tipo esmaltada extra, dimensões 20x20 cm, para edificação habitacional multifamiliar (prédio). af 11/2014	ORSE	m2	2,00	R\$ 57,50	R\$ 72,61	R\$ 115,00	R\$ 145,22
12	PINTURA E ACABAMENTO							R\$ 12.482,57	R\$ 15.758,84
12.1	17.03.03U	PINTURA DE PAREDE INTERNA COM TINTA LÁTEX A BASE DE PVA COM DUAS DEMÃOS CONTENDO EMASSAMENTO.	COMPESA	M2	220,89	R\$ 24,92	R\$ 31,47	R\$ 5.504,58	R\$ 6.951,41
12.2	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	162,96	R\$ 8,11	R\$ 10,24	R\$ 1.321,61	R\$ 1.668,71
12.3	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	162,96	R\$ 2,33	R\$ 2,94	R\$ 379,70	R\$ 479,10
12.4	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	220,89	R\$ 2,33	R\$ 2,94	R\$ 514,67	R\$ 649,42
12.5	S02344	Preparo de superfície com lixamento de paredes	ORSE	m2	162,96	R\$ 3,29	R\$ 4,15	R\$ 536,14	R\$ 676,28
12.6	S02344	Preparo de superfície com lixamento de paredes	ORSE	m2	220,89	R\$ 3,29	R\$ 4,15	R\$ 726,73	R\$ 916,69
12.7	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	56,46	R\$ 14,61	R\$ 18,45	R\$ 824,88	R\$ 1.041,69
12.8	C1908	PINTURA EXTERNA DE RUFOS, CALHAS E CONDUTORES C/ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M	18,00	R\$ 19,07	R\$ 24,08	R\$ 343,26	R\$ 433,44
12.9	S02344	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	ORSE	m2	126,00	R\$ 3,29	R\$ 4,15	R\$ 414,54	R\$ 522,90
12.10	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	SINAPI	M2	126,00	R\$ 3,86	R\$ 4,87	R\$ 486,36	R\$ 613,62
12.11	95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016	SINAPI	M2	126,00	R\$ 11,35	R\$ 14,33	R\$ 1.430,10	R\$ 1.805,58
13	LOUÇAS							R\$ 218,23	R\$ 275,58
13.1	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 218,23	R\$ 275,58	R\$ 218,23	R\$ 275,58
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 5.216,32	R\$ 6.587,12
14.1	29.01.02U	PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO COM DISJUNTOR DE 25 A, TOMADA COM 3 PINOS E PLACA, MONTADA EM CAIXA 4X4", INCLUSIVE ELETRODUTO EM PVC, FIAÇÃO E ATERRAMENTO ATÉ O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS.	COMPESA	UN	2,00	R\$ 275,94	R\$ 348,46	R\$ 551,88	R\$ 696,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Você Sonha, a Gente Constrói.

NUMERO:	00000042	DATA :	22/03/2024	BDI :	26,28%
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-
UNIDADES:	152.22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.2	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 125,15	R\$ 158,04	R\$ 2.503,00	R\$ 3.160,80
14.3	02.90.60	(REVISADA) RETIRADA DE PONTOS ELÉTRICOS (LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS)	EMBASA	UN	30,00	R\$ 3,96	R\$ 5,00	R\$ 118,80	R\$ 150,00
14.4	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 145,07	R\$ 183,19	R\$ 1.450,70	R\$ 1.831,90
14.5	2070307	BLOCO AUTÔNOMO DE ENERGIA COM AUTONOMIA DE ATÉ 6H, INCLUINDO LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC_05/2017	CAERN	UN	2,00	R\$ 295,97	R\$ 373,75	R\$ 591,94	R\$ 747,50
15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$ 618,18	R\$ 780,64
15.1	S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	ORSE	un	2,00	R\$ 113,21	R\$ 142,96	R\$ 226,42	R\$ 285,92
15.2	S11551	Caixa de espuma em alvenaria 40x40x50cm - Rev 01	ORSE	un	2,00	R\$ 191,88	R\$ 242,31	R\$ 383,76	R\$ 484,62
15.3	I44945S	Sifão / tubo sinfonado extensível/sanfonado, universal/ simples, entre *50 a 70* cm, de plastico branco	ORSE	un	1,00	R\$ 8,00	R\$ 10,10	R\$ 8,00	R\$ 10,10
16	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 296,10	R\$ 373,91
16.1	1070070	PONTO DE CONSUMO DE ÁGUA FRIA COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. R_05/2019	CAERN	UN	2,00	R\$ 105,37	R\$ 133,06	R\$ 210,74	R\$ 266,12
16.2	M090100213	TORNEIRA CROMADA DE CANO CURTO, DE 1/2" OU 3/4", SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE	EMBASA	UN	1,00	R\$ 85,36	R\$ 107,79	R\$ 85,36	R\$ 107,79
17	DIVERSOS							R\$ 2.003,09	R\$ 2.529,41
17.1	2220077	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	CAERN	M ²	152,22	R\$ 3,54	R\$ 4,47	R\$ 538,86	R\$ 680,42
17.2	1080049	MÃO FRANCESA EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, COM 1,20M, FIXADA NA PAREDE. R_05/2021	CAERN	UN	5,00	R\$ 197,11	R\$ 248,91	R\$ 985,55	R\$ 1.244,55
17.3	17.06.01U	ABERTURA DE LETREIRO COM LOGOTIPO.	COMPESA	M2	12,00	R\$ 39,89	R\$ 50,37	R\$ 478,68	R\$ 604,44
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 24.915,73	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 94.831,29	
VALOR TOTAL:								R\$ 119.747,02	

KARLMARX GOMES
BEZERRA:04435984440

Assinado de forma digital por KARLMARX
 GOMES BEZERRA:04435984440

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



NÚMERO:	00000042	DATA :	22/03/2024			BDI :	26,28%	
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
UNIDADES:	152.22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

1.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,13

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 101,45	R\$ 101,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 101,45

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,72	R\$ 1,72
TOTAL Serviço:						R\$ 1,72

VALOR: R\$ 105,30

1.2. 00040818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) (MES)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 3.126,90	R\$ 3.126,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3.126,90

VALOR: R\$ 3.126,90

2.1. S00051 Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,71	R\$ 3,71
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,82	R\$ 7,64
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 11,35

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	4,00000000	R\$ 7,19	R\$ 28,76
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	1,00000000	R\$ 3,51	R\$ 3,51
I04813S	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 260,00	R\$ 260,00
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 17,04	R\$ 2,56
TOTAL Material:						R\$ 294,83

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,21	R\$ 18,21
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 12,75	R\$ 25,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Você Sonha, a Gente Constrói.

NÚMERO:	00000042	DATA :	22/03/2024			BDI :	26,28%	
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
UNIDADES:	152.22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

TOTAL Mão de Obra: R\$ 43,71

VALOR: R\$ 349,88

3.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	R\$ 22,53	R\$ 7,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	R\$ 18,75	R\$ 41,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 49,13
VALOR:						R\$ 49,13

3.2. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,7008
VALOR:						R\$ 16,70


3.3. S00017 Demolição de reboco (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,82	R\$ 1,91
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,91
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 12,75	R\$ 6,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,38
VALOR:						R\$ 8,26

4.1. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 181,9400	R\$ 6,3679
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 49,0900	R\$ 1,7182
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,0861
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
TOTAL Material:						R\$ 77,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,3830

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Você Sonha, a Gente Constrói.	NÚMERO:	00000042	DATA : 22/03/2024		BDI : 26,28%		
	OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
	UNIDADES:	152.22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR:	R\$ 104,47
---------------	-------------------

5.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 124,5500
TOTAL Material:					R\$ 124,5500

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 163,6140
TOTAL Serviço:					R\$ 163,6140

VALOR:	R\$ 663,36
---------------	-------------------

6.1. S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	R\$ 0,29
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	R\$ 0,31
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,60

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 8,83
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 0,61
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,09
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,14
TOTAL Material:					R\$ 9,67

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 1,46
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 1,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,48

VALOR:	R\$ 12,74
---------------	------------------

6.2. S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	R\$ 0,29
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	R\$ 0,31
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



NÚMERO:	00000042	DATA :	22/03/2024			BDI :	26,28%	
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
UNIDADES:	152,22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 8,83	R\$ 8,83
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 30,50	R\$ 0,61
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,22	R\$ 0,09
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,35	R\$ 0,14
TOTAL Material:						R\$ 9,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 18,21	R\$ 1,46
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 12,75	R\$ 1,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,48
VALOR:						R\$ 12,74

6.3. S00141 Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,07000000	R\$ 3,64	R\$ 0,25
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,07000000	R\$ 3,82	R\$ 0,27
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,52

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00082	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 8,36	R\$ 8,36
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 30,50	R\$ 0,61
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,22	R\$ 0,09
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,35	R\$ 0,14
TOTAL Material:						R\$ 9,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,07000000	R\$ 18,21	R\$ 1,27
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,07000000	R\$ 12,75	R\$ 0,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,16
VALOR:						R\$ 11,88

6.4. S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,64	R\$ 0,29
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,82	R\$ 0,31
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,60

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 8,83	R\$ 8,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Você Sonha, a Gente Constrói.

NÚMERO:	00000042	DATA :	22/03/2024			BDI :	26,28%	
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
UNIDADES:	152,22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 30,50	R\$ 0,61
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,22	R\$ 0,09
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,35	R\$ 0,14
TOTAL Material:						R\$ 9,67

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 18,21	R\$ 1,46
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 12,75	R\$ 1,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,48
VALOR:						R\$ 12,74

6.5. S00141 Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,07000000	R\$ 3,64	R\$ 0,25
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,07000000	R\$ 3,82	R\$ 0,27
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,52

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I00082	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 8,36	R\$ 8,36
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 30,50	R\$ 0,61
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,22	R\$ 0,09
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,35	R\$ 0,14
TOTAL Material:						R\$ 9,20

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,07000000	R\$ 18,21	R\$ 1,27
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,07000000	R\$ 12,75	R\$ 0,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,16
VALOR:						R\$ 11,88

6.6. S00141 Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,07000000	R\$ 3,64	R\$ 0,25
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,07000000	R\$ 3,82	R\$ 0,27
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,52

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I00082	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 8,36	R\$ 8,36
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 30,50	R\$ 0,61
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,22	R\$ 0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Você Sonha, a Gente Constrói.

NÚMERO:	00000042	DATA :	22/03/2024			BDI :	26,28%	
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
UNIDADES:	152,22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,35	R\$ 0,14
TOTAL Material:						R\$ 9,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,07000000	R\$ 18,21	R\$ 1,27
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,07000000	R\$ 12,75	R\$ 0,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,16
VALOR:						R\$ 11,88

6.7. S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,64	R\$ 0,29
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,82	R\$ 0,31
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,60

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 8,83	R\$ 8,83
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 30,50	R\$ 0,61
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,22	R\$ 0,09
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,35	R\$ 0,14
TOTAL Material:						R\$ 9,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 18,21	R\$ 1,46
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 12,75	R\$ 1,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,48
VALOR:						R\$ 12,74

6.8. 09.01.19 (REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 20MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	EMBASA	H	0,00000000	R\$ 1,00	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	EMBASA	H	2,00000000	R\$ 22,87	R\$ 45,74
B010000097	SERVENTE	EMBASA	H	6,00000000	R\$ 15,59	R\$ 93,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 139,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
50.21.20	(REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 20,00 MPA, BRITAS 1 E 2	EMBASA	M3	1,05000000	R\$ 626,48	R\$ 657,80
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	EMBASA	M3	0,00000000	R\$ 28,82	R\$ 0,00
TOTAL Serviço:						R\$ 657,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



NÚMERO:	00000042	DATA :	22/03/2024			BDI :	26,28%	
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
UNIDADES:	152,22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

VALOR: R\$ 797,08

6.9. 2040005 ARGAMASSA DE GRAUTEAMENTO COM SIKAGROUT OU EQUIVALENTE. R_11/2021 (M³)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000134	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	SINAPI	KG	2.100,00000	R\$ 1,91	R\$ 4.011,00
TOTAL Material:					R\$ 4.011,00	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000	R\$ 22,53	R\$ 135,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000	R\$ 18,75	R\$ 75,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 210,18	
VALOR:					R\$ 4.221,18	

6.10. S92269S Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, e=25 mm. af_09/2020 (m2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S91693S	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	ORSE	chi	0,20100000	R\$ 27,89	R\$ 5,61
S91692S	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	ORSE	chp	0,05000000	R\$ 29,03	R\$ 1,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,06	
Material						
I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,08600000	R\$ 17,04	R\$ 1,47
I04517S	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	ORSE	m	4,43200000	R\$ 3,76	R\$ 16,66
I06212S	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regioa- bruta	ORSE	m	6,53000000	R\$ 17,83	R\$ 116,43
TOTAL Material:					R\$ 134,56	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
S88239S	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	ORSE	h	0,14300000	R\$ 19,67	R\$ 2,81
S88262S	Carpinteiro de formas com encargos complementares	ORSE	h	0,60700000	R\$ 24,88	R\$ 15,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,91	
VALOR:					R\$ 159,50	

6.11. 13.04.02U CONSTRUÇÃO DE LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO COM VÃO DE ATÉ 3,5 M PARA SOBRECARGA DE ATÉ 150 KG/M2. (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,30000	R\$ 8,64	R\$ 2,59
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03500	R\$ 25,00	R\$ 0,87
010202U	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	COMPESA	M3	0,01800	R\$ 130,00	R\$ 2,34
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	11,09000	R\$ 0,70	R\$ 7,76
00003736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000	R\$ 57,90	R\$ 57,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Você Sonha, a Gente Constrói.

NÚMERO:	00000042	DATA :	22/03/2024			BDI :	26,28%	
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
UNIDADES:	152,22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

010102U	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM), POSTO OBRA	COMPESA	M3	0,02500	R\$ 105,03	R\$ 2,62
00002745	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	SINAPI	M	1,06000	R\$ 3,22	R\$ 3,41
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000	R\$ 22,00	R\$ 0,66
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,67000	R\$ 10,94	R\$ 7,32
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,60000	R\$ 35,96	R\$ 21,57
TOTAL Material:						R\$ 107,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000	R\$ 21,56	R\$ 7,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000	R\$ 22,53	R\$ 7,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000	R\$ 18,75	R\$ 13,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,54
VALOR:						R\$ 135,58

6.12. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 19,86	R\$ 0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 23,93	R\$ 0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,36	R\$ 10,36
TOTAL Serviço:						R\$ 10,36
VALOR:						R\$ 12,14

6.13. 09.01.19 (REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 20MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	EMBASA	H	0,00000000	R\$ 1,00	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	EMBASA	H	2,00000000	R\$ 22,87	R\$ 45,74
B010000097	SERVENTE	EMBASA	H	6,00000000	R\$ 15,59	R\$ 93,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Você Sonha, a Gente Constrói.

NÚMERO:	00000042	DATA :	22/03/2024			BDI :	26,28%	
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
UNIDADES:	152,22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

TOTAL Mão de Obra: R\$ 139,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
50.21.20 (REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 20,00 MPA, BRITAS 1 E 2	EMBASA	M3	1,05000000	R\$ 626,48	R\$ 657,80
E029600001 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	EMBASA	M3	0,00000000	R\$ 28,82	R\$ 0,00
TOTAL Serviço:					R\$ 657,80

VALOR: R\$ 797,08

6.14. S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555 Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,64	R\$ 0,29
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,82	R\$ 0,31
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,60

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081 Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 8,83	R\$ 8,83
I43132S Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 30,50	R\$ 0,61
I39017S Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,22	R\$ 0,09
I39315S Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,35	R\$ 0,14
TOTAL Material:					R\$ 9,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S Armador (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 18,21	R\$ 1,46
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 12,75	R\$ 1,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,48
VALOR: R\$ 12,74					

6.15. S00141 Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555 Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,07000000	R\$ 3,64	R\$ 0,25
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,07000000	R\$ 3,82	R\$ 0,27
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,52

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00082 Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 8,36	R\$ 8,36
I43132S Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 30,50	R\$ 0,61
I39017S Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,22	R\$ 0,09
I39315S Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,35	R\$ 0,14
TOTAL Material:					R\$ 9,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Você Sonha, a Gente Constrói.

NÚMERO:	00000042	DATA : 22/03/2024		BDI : 26,28%	
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-
UNIDADES:	152,22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,07000000	R\$ 18,21	R\$ 1,27
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,07000000	R\$ 12,75	R\$ 0,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,16
VALOR:						R\$ 11,88

6.16. 09.01.19 (REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 20MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA (M3)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	EMBASA	H	0,00000000	R\$ 1,00	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,00
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	EMBASA	H	2,00000000	R\$ 22,87	R\$ 45,74
B010000097	SERVENTE	EMBASA	H	6,00000000	R\$ 15,59	R\$ 93,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 139,28
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
50.21.20	(REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 20,00 MPA, BRITAS 1 E 2	EMBASA	M3	1,05000000	R\$ 626,48	R\$ 657,80
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	EMBASA	M3	0,00000000	R\$ 28,82	R\$ 0,00
TOTAL Serviço:						R\$ 657,80
VALOR:						R\$ 797,08

7.1. 94779 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 (M2)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,11370000	R\$ 43,30	R\$ 4,92
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,11190000	R\$ 45,62	R\$ 5,10
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,77440000	R\$ 35,55	R\$ 27,52
TOTAL Serviço:						R\$ 37,54
VALOR:						R\$ 37,54

7.2. 16.01.08U REGULARIZAÇÃO DE CONTRA PISO PARA REVESTIMENTO DE PISOS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, COM 3 CM DE ESPESSURA. (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010203U	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	COMPESA	M3	0,03360	R\$ 131,69	R\$ 4,42
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,75000	R\$ 0,70	R\$ 6,82
TOTAL Material:						R\$ 11,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Você Sonha, a Gente Constrói.

NÚMERO:	00000042	DATA :	22/03/2024			BDI :	26,28%
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024	
UNIDADES:	152.22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000	R\$ 22,53	R\$ 16,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05000	R\$ 18,75	R\$ 19,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,57
VALOR:						R\$ 47,81

8.1. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,60	R\$ 16,98
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 40,33	R\$ 0,20
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,04	R\$ 0,85
TOTAL Material:					R\$ 18,03	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 22,53	R\$ 36,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 18,75	R\$ 15,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 51,36	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 432,68	R\$ 3,93
TOTAL Serviço:					R\$ 3,93	
VALOR:					R\$ 73,32	

9.1. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 10,6500
TOTAL Material:					R\$ 10,6500	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,8820	
VALOR:					R\$ 57,53	

9.2. 15.02.16 RUFO DE CONCRETO PRE-MOLDADO INCL. ELEMENTOS P/ FIXACAO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D090000046	RUFO DE CONCRETO PRE-MOLDADO	EMBASA	M	1,03000000	R\$ 13,50	R\$ 13,91
TOTAL Material:					R\$ 13,91	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



NÚMERO:	00000042	DATA :	22/03/2024			BDI :	26,28%	
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
UNIDADES:	152,22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	EMBASA	H	0,05000000	R\$ 22,87	R\$ 1,14
B010000097	SERVENTE	EMBASA	H	0,02000000	R\$ 15,59	R\$ 0,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	EMBASA	M3	0,00010000	R\$ 613,61	R\$ 0,06
TOTAL Serviço:					R\$ 0,06	
VALOR:					R\$ 15,42	

9.3. 98554 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	SINAPI	KG	1,20000000	R\$ 26,19	R\$ 31,42
TOTAL Material:					R\$ 31,42	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12860000	R\$ 18,97	R\$ 2,43
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57030000	R\$ 22,53	R\$ 12,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,27	
VALOR:					R\$ 46,69	


10.1. 90845 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 11,63	R\$ 116,30
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 387,00	R\$ 387,00
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 164,83	R\$ 164,83
90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 637,72	R\$ 637,72
TOTAL Serviço:					R\$ 1.305,85	
VALOR:					R\$ 1.305,85	

10.2. 90845 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 11,63	R\$ 116,30
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 387,00	R\$ 387,00
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 164,83	R\$ 164,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Você Sonha, a Gente Constrói.	NÚMERO:	00000042	DATA : 22/03/2024		BDI : 26,28%		
	OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
	UNIDADES:	152.22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 637,72	R\$ 637,72
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.305,85
					VALOR:	R\$ 1.305,85

10.3. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 8,6800	R\$ 22,5680
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 5,5900	R\$ 7,2670
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 22,9000	R\$ 29,7700
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 44,9200	R\$ 116,7920
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 37,1000	R\$ 96,4600
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 137,6200	R\$ 178,9060
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 771,0200	R\$ 2.004,6520
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 14,2500	R\$ 37,0500
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 46,1500	R\$ 119,9900
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 422,2800	R\$ 2.075,0839
TOTAL Material:						R\$ 4.688,5389
					VALOR:	R\$ 4.688,54

11.1. S89171S (composição representativa) do serviço de revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm, para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af_11/2014 (m2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S87247S	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 10 m2. af_02/2023_pe	ORSE	m2	0,33650000	R\$ 55,50	R\$ 18,68
S87248S	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_02/2023_pe	ORSE	m2	0,60870000	R\$ 48,89	R\$ 29,76
S87246S	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2. af_02/2023_pe	ORSE	m2	0,05480000	R\$ 61,79	R\$ 3,39
TOTAL Serviço:						R\$ 51,83
					VALOR:	R\$ 51,80

11.2. 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	R\$ 22,53	R\$ 3,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R\$ 18,75	R\$ 1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,95
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 487,70	R\$ 1,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Você Sonha, a Gente Constrói.

NÚMERO:	00000042	DATA :	22/03/2024	BDI :	26,28%	
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
UNIDADES:	152.22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço: R\$ 1,80

VALOR: R\$ 6,75

11.3. 104217 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 14,93	R\$ 2,07
TOTAL Material:					R\$ 2,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	R\$ 22,53	R\$ 13,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	R\$ 18,75	R\$ 11,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,80

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	R\$ 432,68	R\$ 13,58
TOTAL Serviço:					R\$ 13,58
VALOR: R\$ 40,45					

11.4. 98554 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043147 MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	SINAPI	KG	1,20000000	R\$ 26,19	R\$ 31,42
TOTAL Material:					R\$ 31,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12860000	R\$ 18,97	R\$ 2,43
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57030000	R\$ 22,53	R\$ 12,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,27
VALOR: R\$ 46,69					

11.5. S89045S (composição representativa) do serviço de revestimento cerâmico para ambientes de áreas molhadas, meia parede ou parede inteira, com placas tipo esmaltada extra, dimensões 20x20 cm, para edificação habitacional multifamiliar (prédio). af_11/2014 (m2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S87267S Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm aplicadas a meia altura das paredes. af_02/2023_pe	ORSE	m2	0,25000000	R\$ 60,97	R\$ 15,24
S87265S Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm aplicadas na altura inteira das paredes. af_02/2023_pe	ORSE	m2	0,75000000	R\$ 56,35	R\$ 42,26
TOTAL Serviço:					R\$ 57,50
VALOR: R\$ 57,50					

12.1. 17.03.03U PINTURA DE PAREDE INTERNA COM TINTA LÁTEX A BASE DE PVA COM DUAS DEMÃOS CONTENDO EMASSAMENTO. (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



NÚMERO:	00000042	DATA :	22/03/2024			BDI :	26,28%	
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
UNIDADES:	152.22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	1,00000	R\$ 13,67	R\$ 13,67
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1,00000	R\$ 11,25	R\$ 11,25
TOTAL Serviço:					R\$ 24,92	
VALOR:					R\$ 24,92	

12.2. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 11,21	R\$ 3,00
TOTAL Material:					R\$ 3,00	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 25,13	R\$ 4,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 18,75	R\$ 1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,11	
VALOR:					R\$ 8,11	

12.3. 88411 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 5,83	R\$ 0,93
TOTAL Material:					R\$ 0,93	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	R\$ 25,13	R\$ 1,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	R\$ 18,75	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,40	
VALOR:					R\$ 2,33	

12.4. 88411 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 5,83	R\$ 0,93
TOTAL Material:					R\$ 0,93	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	R\$ 25,13	R\$ 1,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	R\$ 18,75	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,40	
VALOR:					R\$ 2,33	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Você Sonha, a Gente Constrói.

NÚMERO:	00000042	DATA :	22/03/2024			BDI :	26,28%	
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
UNIDADES:	152,22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

12.5. S02344 Preparo de superfície com lixamento de paredes (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,14000000	R\$ 3,89	R\$ 0,54
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,54
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,25000000	R\$ 0,80	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 0,20
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,14000000	R\$ 18,21	R\$ 2,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,55
VALOR:						R\$ 3,29

12.6. S02344 Preparo de superfície com lixamento de paredes (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,14000000	R\$ 3,89	R\$ 0,54
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,54
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,25000000	R\$ 0,80	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 0,20
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,14000000	R\$ 18,21	R\$ 2,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,55
VALOR:						R\$ 3,29

12.7. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 23,98	R\$ 0,33
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 33,70	R\$ 4,72
TOTAL Material:						R\$ 5,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 25,13	R\$ 9,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,56
VALOR:						R\$ 14,61

12.8. C1908 PINTURA EXTERNA DE RUFOS, CALHAS E CONDUTORES C/ESMALTE SINTÉTICO (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



NÚMERO:	00000042	DATA :	22/03/2024			BDI :	26,28%	
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
UNIDADES:	152.22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,02500000	R\$ 20,2900	R\$ 0,5073
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 31,8800	R\$ 3,1880
I1200	FUNDO OXIDO DE FERRO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 23,9400	R\$ 2,3940
TOTAL Material:						R\$ 6,0893

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9780
VALOR:						R\$ 19,07

12.9. S02344 Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,14000000	R\$ 3,89	R\$ 0,54
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,54

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,25000000	R\$ 0,80	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 0,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,14000000	R\$ 18,21	R\$ 2,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,55
VALOR:						R\$ 3,29

12.10. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 5,83	R\$ 0,97
TOTAL Material:						R\$ 0,97


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270000	R\$ 25,13	R\$ 2,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	R\$ 18,75	R\$ 0,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,89
VALOR:						R\$ 3,86

12.11. 95623 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20000000	R\$ 26,88	R\$ 5,37
TOTAL Material:						R\$ 5,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20100000	R\$ 25,13	R\$ 5,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Você Sonha, a Gente Constrói.	NÚMERO:	00000042	DATA : 22/03/2024		BDI : 26,28%		
	OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
	UNIDADES:	152,22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 18,75	R\$ 0,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,98
					VALOR:	R\$ 11,35

13.1. C3059 TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 119,5800	R\$ 2,1524
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,3785
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2700
17603 SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,7500	R\$ 17,7500
12497 TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,4200	R\$ 91,4200
12501 TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,4900	R\$ 35,4900
17981 VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8400	R\$ 4,8400
TOTAL Material:					R\$ 154,3009

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,9300
VALOR:					R\$ 218,23

14.1. 29.01.02U PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO COM DISJUNTOR DE 25 A, TOMADA COM 3 PINOS E PLACA, MONTADA EM CAIXA 4X4", INCLUSIVE ELETRODUTO EM PVC, FIAÇÃO E ATERRAMENTO ATÉ O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001008 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	16,00000	R\$ 5,50	R\$ 88,00
00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	5,00000	R\$ 3,48	R\$ 17,40
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,10000	R\$ 3,78	R\$ 0,37
00012118 KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 21,56	R\$ 21,56
TOTAL Material:					R\$ 127,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,40000	R\$ 24,96	R\$ 84,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,40000	R\$ 18,75	R\$ 63,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 148,61
VALOR:					R\$ 275,94

14.2. 104475 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022 (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



NÚMERO:	00000042	DATA :	22/03/2024			BDI :	26,28%	
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
UNIDADES:	152.22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,53100000	R\$ 3,87	R\$ 40,75
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,79	R\$ 15,79
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,88500000	R\$ 12,55	R\$ 11,10
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,61400000	R\$ 6,30	R\$ 10,16
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,88500000	R\$ 8,88	R\$ 7,85
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,76	R\$ 4,76
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,88500000	R\$ 7,19	R\$ 6,36
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,38	R\$ 28,38
TOTAL Serviço:						R\$ 125,15
VALOR:						R\$ 125,15

14.3. 02.90.60 (REVISADA) RETIRADA DE PONTOS ELÉTRICOS (LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS) (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000016 AJUDANTE DE ELETRICISTA	EMBASA	H	0,10000000	R\$ 16,41	R\$ 1,64
B010000058 ELETRICISTA	EMBASA	H	0,10000000	R\$ 23,06	R\$ 2,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,95
VALOR:					R\$ 3,96

14.4. 104473 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,71140000	R\$ 2,66	R\$ 28,49
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,47860000	R\$ 3,87	R\$ 5,72
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,78	R\$ 13,78
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,79	R\$ 15,79
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 12,55	R\$ 15,59
91845 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,21710000	R\$ 6,30	R\$ 13,96
91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 8,88	R\$ 11,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



NÚMERO:	00000042	DATA :	22/03/2024			BDI :	26,28%	
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
UNIDADES:	152,22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,02	R\$ 27,02
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,76	R\$ 4,76
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 7,19	R\$ 8,93
TOTAL Serviço:						R\$ 145,07
VALOR:						R\$ 145,07


14.5. 2070307 BLOCO AUTÔNOMO DE ENERGIA COM AUTONOMIA DE ATÉ 6H, INCLUINDO LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC_05/2017 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
107607	Luminária autônoma de emergencia com lâmpada halógena H3/12v, ref. Lux 110, da Luxtron ou similar	ORSE	un	1,00000	R\$ 259,80	
TOTAL Material:					R\$ 259,80	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000	R\$ 20,25	R\$ 16,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000	R\$ 24,96	R\$ 19,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 36,17	
VALOR: R\$ 295,97						

15.1. S01678 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...) (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,75	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,82	
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,28	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	R\$ 63,36	
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,05000000	R\$ 16,33	
I03518S	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	ORSE	un	3,00000000	R\$ 3,43	
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,20000000	R\$ 0,80	
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,06000000	R\$ 55,58	
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02300000	R\$ 61,02	
I07097S	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,80	
I09838S	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	8,00000000	R\$ 9,74	
TOTAL Material:					R\$ 101,67	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 18,21	R\$ 5,46
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,75	R\$ 3,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,29	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Você Sonha, a Gente Constrói.	NÚMERO:	00000042	DATA : 22/03/2024		BDI : 26,28%		
	OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
	UNIDADES:	152.22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR: R\$ 113,21

15.2. S11551 Caixa de espuma em alvenaria 40x40x50cm - Rev 01 (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,42000000	R\$ 3,72	R\$ 9,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,10000000	R\$ 3,82	R\$ 15,66
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 24,66

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43059S	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	ORSE	kg	0,56000000	R\$ 8,36	R\$ 4,68
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,00500000	R\$ 111,43	R\$ 0,56
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,07000000	R\$ 110,00	R\$ 7,70
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	5,78000000	R\$ 1,15	R\$ 6,65
I01358S	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17mm	ORSE	m2	0,08000000	R\$ 47,87	R\$ 3,83
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	16,47000000	R\$ 0,79	R\$ 13,01
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,00580000	R\$ 135,37	R\$ 0,79
I04722S	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,00600000	R\$ 127,20	R\$ 0,76
I07258S	Tijolo ceramico macico comum *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	ORSE	un	89,00000000	R\$ 0,37	R\$ 32,93
TOTAL Material:						R\$ 70,91

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,42000000	R\$ 18,21	R\$ 44,07
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,10000000	R\$ 12,75	R\$ 52,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 96,35

VALOR: R\$ 191,88

15.3. I44945S Sifao / tubo sinfonado extensivel/sanfonado, universal/ simples, entre *50 a 70* cm, de plastico branco (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I44945S	Sifao / tubo sinfonado extensivel/sanfonado, universal/ simples, entre *50 a 70* cm, de plastico branco	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8,00	R\$ 8,00
TOTAL Material:						R\$ 8,00

VALOR: R\$ 8,00

16.1. 1070070 PONTO DE CONSUMO DE ÁGUA FRIA COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. R_05/2019 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,14000	R\$ 12,55	R\$ 26,86
89361	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 8,04	R\$ 8,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Você Sonha, a Gente Constrói.

NÚMERO:	00000042	DATA :	22/03/2024			BDI :	26,28%	
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
UNIDADES:	152,22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

Código	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 11,11	R\$ 11,11
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,14000	R\$ 6,35	R\$ 13,59
89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 9,13	R\$ 9,13
89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000	R\$ 17,12	R\$ 36,64
TOTAL Serviço:						R\$ 105,37
VALOR:						R\$ 105,37

16.2. M090100213 TORNEIRA CROMADA DE CANO CURTO, DE 1/2" OU 3/4", SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
M090100213	TORNEIRA CROMADA DE CANO CURTO, DE 1/2" OU 3/4", SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE	EMBASA	UN	1,00000000	R\$ 85,36	R\$ 85,36
TOTAL Material:						R\$ 85,36
VALOR:						R\$ 85,36

17.1. 2220077 LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019 (M²)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000	R\$ 18,21	R\$ 0,91
TOTAL Material:						R\$ 0,91
Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000	R\$ 18,75	R\$ 2,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,63
VALOR:						R\$ 3,54

17.2. 1080049 MÃO FRANCESA EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, COM 1,20M, FIXADA NA PAREDE. R_05/2021 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	SINAPI	UN	3,00000	R\$ 1,77	R\$ 5,31
00004306	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 200 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	3,00000	R\$ 2,55	R\$ 7,65
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,18000	R\$ 22,36	R\$ 4,02
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,60000	R\$ 32,78	R\$ 118,01
TOTAL Material:						R\$ 134,99
Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46107	R\$ 19,77	R\$ 9,12
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99840	R\$ 21,56	R\$ 43,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Você Sonha, a Gente Constrói.

NÚMERO:	00000042	DATA : 22/03/2024		BDI : 26,28%		
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
UNIDADES:	152.22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000	R\$ 22,53	R\$ 5,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000	R\$ 18,75	R\$ 4,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 62,12
					VALOR:	R\$ 197,11

17.3. 17.06.01U ABERTURA DE LETREIRO COM LOGOTIPO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02700	R\$ 23,98	R\$ 0,64
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,14000	R\$ 32,63	R\$ 4,56
					TOTAL Material:	R\$ 5,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000	R\$ 24,62	R\$ 19,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000	R\$ 18,75	R\$ 15,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 34,69
					VALOR:	R\$ 39,89

KARLMARX GOMES
BEZERRA:04435984440

Assinado de forma digital por
KARLMARX GOMES
BEZERRA:04435984440

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
 Você Sonha, a Gente Constrói.	NÚMERO:	00000042	DATA : 22/03/2024		BDI : 26,28%		
	OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
	UNIDADES:	152.22m²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	QUINZENA 1	QUINZENA 2	QUINZENA 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 5.544,29	30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 1.663,29	R\$ 1.663,29	R\$ 2.217,71	R\$ 5.544,29
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.650,98	100,00 %			100,00 %
			R\$ 2.650,98			R\$ 2.650,98
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 3.697,89	100,00 %			100,00 %
			R\$ 3.697,89			R\$ 3.697,89
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 151,71	100,00 %			100,00 %
			R\$ 151,71			R\$ 151,71
5	FUNDAÇÃO	R\$ 2.110,98	100,00 %			100,00 %
			R\$ 2.110,98			R\$ 2.110,98
6	ESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	R\$ 17.619,27	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 8.809,64	R\$ 8.809,63		R\$ 17.619,27
7	PISO	R\$ 452,67	100,00 %			100,00 %
			R\$ 452,67			R\$ 452,67
8	ALVENARIA	R\$ 371,29	100,00 %			100,00 %
			R\$ 371,29			R\$ 371,29
9	COBERTURA	R\$ 12.898,35	30,00 %	70,00 %		100,00 %
			R\$ 3.869,51	R\$ 9.028,84		R\$ 12.898,35
10	ESQUADRIAS	R\$ 10.867,78			100,00 %	100,00 %
					R\$ 10.867,78	R\$ 10.867,78
11	REVESTIMENTO	R\$ 37.076,31	30,00 %	70,00 %		100,00 %
			R\$ 11.122,89	R\$ 25.953,42		R\$ 37.076,31
12	PINTURA E ACABAMENTO	R\$ 15.758,84			100,00 %	100,00 %
					R\$ 15.758,84	R\$ 15.758,84
13	LOUÇAS	R\$ 275,58			100,00 %	100,00 %
					R\$ 275,58	R\$ 275,58
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 6.587,12	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 3.293,56	R\$ 3.293,56		R\$ 6.587,12
15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 780,64	100,00 %			100,00 %
			R\$ 780,64			R\$ 780,64
16	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 373,91	100,00 %			100,00 %
			R\$ 373,91			R\$ 373,91
17	DIVERSOS	R\$ 2.529,41			100,00 %	100,00 %
					R\$ 2.529,41	R\$ 2.529,41
R\$ 119.747,02			R\$ 39.348,96	R\$ 48.748,74	R\$ 31.649,32	R\$ 119.747,02
			R\$ 39.348,96	R\$ 88.097,70	R\$ 119.747,02	

KARLMARX GOMES

BEZERRA:04435984440

Assinado de forma digital
por KARLMARX GOMES
BEZERRA:04435984440

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



Você Sonha, a Gente Constrói.

NUMERO:	00000042	DATA :	22/03/2024	BDI :	26,28%
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-
UNIDADES:	152.22m²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	417,38	R\$ 58,96	R\$ 24.608,72	20,55%	20,55%	A
104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	309,18	R\$ 51,08	R\$ 15.792,91	13,19%	33,74%	A
09.01.19	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 20MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	EMBASA	Serviço	M3	7,10	R\$ 1.006,55	R\$ 7.146,50	5,97%	39,71%	A
17.03.03U	PINTURA DE PAREDE INTERNA COM TINTA LÁTEX A BASE DE PVA COM DUAS DEMÃOS CONTENDO EMASSAMENTO.	COMPESA	Serviço	M2	220,89	R\$ 31,47	R\$ 6.951,41	5,81%	45,51%	A
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	81,69	R\$ 72,65	R\$ 5.934,78	4,96%	50,47%	B
C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R\$ 5.920,69	R\$ 5.920,69	4,94%	55,41%	B
90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 1.649,03	R\$ 4.947,09	4,13%	59,54%	B
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	1,00	R\$ 3.948,65	R\$ 3.948,65	3,30%	62,84%	B
2040005	ARGAMASSA DE GRAUTEAMENTO COM SIKAGROUT OU EQUIVALENTE. R_11/2021	CAERN	Serviço	M³	0,70	R\$ 5.330,51	R\$ 3.731,36	3,12%	65,96%	B
S00017	Demolição de reboco	ORSE	Serviço	m2	309,18	R\$ 10,43	R\$ 3.224,75	2,69%	68,65%	B
104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 158,04	R\$ 3.160,80	2,64%	71,29%	B
S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	ORSE	Serviço	m2	6,00	R\$ 441,83	R\$ 2.650,98	2,21%	73,50%	B
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	309,18	R\$ 8,52	R\$ 2.634,21	2,20%	75,70%	B
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	2,52	R\$ 837,69	R\$ 2.110,98	1,76%	77,47%	B
13.04.02U	CONSTRUÇÃO DE LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO COM VÃO DE ATÉ 3,5 M PARA SOBRECARGA DE ATÉ 150 KG/M2.	COMPESA	Serviço	M2	12,28	R\$ 171,21	R\$ 2.102,46	1,76%	79,22%	B
104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 183,19	R\$ 1.831,90	1,53%	80,75%	C
95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	Serviço	M2	126,00	R\$ 14,33	R\$ 1.805,58	1,51%	82,26%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



Você Sonha, a Gente Constrói.

NUMERO:	00000042	DATA :	22/03/2024	BDI :	26,28%
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-
UNIDADES:	152.22m²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	162,96	R\$ 10,24	R\$ 1.668,71	1,39%	83,65%	C
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	108,70	R\$ 15,33	R\$ 1.666,37	1,39%	85,05%	C
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	12,00	R\$ 132,97	R\$ 1.595,64	1,33%	86,38%	C
S02344	Preparo de superfície com lixamento de paredes	ORSE	Serviço	m2	383,85	R\$ 4,15	R\$ 1.592,98	1,33%	87,71%	C
S92269S	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, e=25 mm. af_09/2020	ORSE	Serviço	m2	7,58	R\$ 201,42	R\$ 1.526,76	1,27%	88,98%	C
1080049	MÃO FRANCESA EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, COM 1,20M, FIXADA NA PAREDE. R_05/2021	CAERN	Serviço	UN	5,00	R\$ 248,91	R\$ 1.244,55	1,04%	90,02%	C
88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	383,85	R\$ 2,94	R\$ 1.128,52	0,94%	90,96%	C
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	56,46	R\$ 18,45	R\$ 1.041,69	0,87%	91,83%	C
2070307	BLOCO AUTÔNOMO DE ENERGIA COM AUTONOMIA DE ATÉ 6H, INCLUINDO LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC_05/2017	CAERN	Serviço	UN	2,00	R\$ 373,75	R\$ 747,50	0,62%	92,46%	C
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	Serviço	kg	45,65	R\$ 16,09	R\$ 734,51	0,61%	93,07%	C
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	Serviço	kg	47,42	R\$ 15,00	R\$ 711,30	0,59%	93,67%	C
29.01.02U	PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO COM DISJUNTOR DE 25 A, TOMADA COM 3 PINOS E PLACA, MONTADA EM CAIXA 4X4", INCLUSIVE ELETRODUTO EM PVC, FIAÇÃO E ATERRAMENTO ATÉ O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS.	COMPESA	Serviço	UN	2,00	R\$ 348,46	R\$ 696,92	0,58%	94,25%	C
2220077	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	CAERN	Serviço	M²	152,22	R\$ 4,47	R\$ 680,42	0,57%	94,82%	C
88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	126,00	R\$ 4,87	R\$ 613,62	0,51%	95,33%	C
17.06.01U	ABERTURA DE LETREIRO COM LOGOTIPO.	COMPESA	Serviço	M2	12,00	R\$ 50,37	R\$ 604,44	0,50%	95,83%	C
15.02.16	RUFO DE CONCRETO PRE-MOLDADO INCL. ELEMENTOS P/ FIXACAO	EMBASA	Serviço	M	30,00	R\$ 19,47	R\$ 584,10	0,49%	96,32%	C
S02344	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	ORSE	Serviço	m2	126,00	R\$ 4,15	R\$ 522,90	0,44%	96,76%	C
S11551	Caixa de espuma em alvenaria 40x40x50cm - Rev 01	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 242,31	R\$ 484,62	0,40%	97,16%	C
C1908	PINTURA EXTERNA DE RUFOS, CALHAS E CONDUTORES C/ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	M	18,00	R\$ 24,08	R\$ 433,44	0,36%	97,52%	C
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	4,01	R\$ 92,59	R\$ 371,29	0,31%	97,83%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



Você Sonha, a Gente Constrói.

NUMERO:	00000042	DATA :	22/03/2024	BDI :	26,28%
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-
UNIDADES:	152.22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	5,93	R\$ 62,04	R\$ 367,90	0,31%	98,14%	C
S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 142,96	R\$ 285,92	0,24%	98,38%	C
C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 275,58	R\$ 275,58	0,23%	98,61%	C
S89171S	(composição representativa) do serviço de revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm, para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af_11/2014	ORSE	Serviço	m2	4,20	R\$ 65,41	R\$ 274,72	0,23%	98,84%	C
1070070	PONTO DE CONSUMO DE ÁGUA FRIA COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. R_05/2019	CAERN	Serviço	UN	2,00	R\$ 133,06	R\$ 266,12	0,22%	99,06%	C
16.01.08U	REGULARIZAÇÃO DE CONTRA PISO PARA REVESTIMENTO DE PISOS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, COM 3 CM DE ESPESSURA.	COMPESA	Serviço	M2	4,20	R\$ 60,37	R\$ 253,55	0,21%	99,27%	C
94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	SINAPI	Serviço	M2	4,20	R\$ 47,41	R\$ 199,12	0,17%	99,44%	C
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	1,15	R\$ 131,92	R\$ 151,71	0,13%	99,57%	C
02.90.60	(REVISADA) RETIRADA DE PONTOS ELÉTRICOS (LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS)	EMBASA	Serviço	UN	30,00	R\$ 5,00	R\$ 150,00	0,13%	99,69%	C
S89045S	(composição representativa) do serviço de revestimento cerâmico para ambientes de áreas molhadas, meia parede ou parede inteira, com placas tipo esmaltada extra, dimensões 20x20 cm, para edificação habitacional multifamiliar (prédio). af_11/2014	ORSE	Serviço	m2	2,00	R\$ 72,61	R\$ 145,22	0,12%	99,81%	C
M090100213	TORNEIRA CROMADA DE CANO CURTO, DE 1/2" OU 3/4", SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE	EMBASA	Material	UN	1,00	R\$ 107,79	R\$ 107,79	0,09%	99,90%	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	4,99	R\$ 21,09	R\$ 105,24	0,09%	99,99%	C
I44945S	Sifao / tubo sinfonado extensivel/sanfonado, universal/ simples, entre *50 a 70* cm, de plastico branco	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 10,10	R\$ 10,10	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 119.747,03

Outros -R\$ 0,01

Valor total do Orçamento R\$ 119.747,02

KARLMARX GOMES

BEZERRA:04435984440

Assinado de forma digital por

KARLMARX GOMES

BEZERRA:04435984440

RESUMO DO ORÇAMENTO



Você Sonha, a Gente Constrói.

NÚMERO:	00000042	DATA : 22/03/2024		BDI : 26,28%		
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
UNIDADES:	152.22m²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 5.544,29	4,63%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.650,98	2,21%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 3.697,89	3,09%
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 151,71	0,13%
5	FUNDAÇÃO	R\$ 2.110,98	1,76%
6	ESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	R\$ 17.619,27	14,71%
7	PISO	R\$ 452,67	0,38%
8	ALVENARIA	R\$ 371,29	0,31%
9	COBERTURA	R\$ 12.898,35	10,77%
10	ESQUADRIAS	R\$ 10.867,78	9,08%
11	REVESTIMENTO	R\$ 37.076,31	30,96%
12	PINTURA E ACABAMENTO	R\$ 15.758,84	13,16%
13	LOUÇAS	R\$ 275,58	0,23%
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 6.587,12	5,50%
15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 780,64	0,65%
16	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 373,91	0,31%
17	DIVERSOS	R\$ 2.529,41	2,11%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 24.915,73 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 94.831,29
		VALOR TOTAL:	R\$ 119.747,02

KARLMARX GOMES
BEZERRA:04435984440

Assinado de forma digital
por KARLMARX GOMES
BEZERRA:04435984440

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



Você Sonha, a Gente Constrói.

NÚMERO:	00000042	DATA :	22/03/2024			BDI :	26,28%	
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
UNIDADES:	152.22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L			
17.1	2220077	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	M ²	152,22	0,05000000	7,61100000
TOTAL:						7,61100000
[Material]	I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg			
6.1	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	6,86	1,00000000	6,86000000
6.2	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	3,32	1,00000000	3,32000000
6.4	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	5,91	1,00000000	5,91000000
6.7	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	5,91	1,00000000	5,91000000
6.14	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	23,65	1,00000000	23,65000000
TOTAL:						45,65000000
[Material]	00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG			
6.12	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	108,70	1,11000000	120,65700000
TOTAL:						120,65700000
[Material]	I00082	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg			
6.3	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2,83	1,00000000	2,83000000
6.5	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	3,32	1,00000000	3,32000000
6.6	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2,83	1,00000000	2,83000000
6.15	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	38,44	1,00000000	38,44000000
TOTAL:						47,42000000
[Material]	00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG			
6.11	13.04.02U	CONSTRUÇÃO DE LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO COM VÃO DE ATÉ 3,5 M PARA SOBRECARGA DE ATÉ 150 KG/M2.	M2	12,28	0,30000000	3,68400000
TOTAL:						3,68400000
[Material]	I43059S	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg			
15.2	S11551	Caixa de espuma em alvenaria 40x40x50cm - Rev 01	un	2,00	0,56000000	1,12000000
TOTAL:						1,12000000
[Material]	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN			
16.1	1070070	PONTO DE CONSUMO DE ÁGUA FRIA COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. R_05/2019	UN	2,00	0,01770000	0,03540000
TOTAL:						0,03540000
[Material]	I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg			
15.1	S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	2,00	0,01500000	0,03000000
TOTAL:						0,03000000
[Material]	00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L			
7.1	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO).	M2	4,20	0,18612300	0,78171660

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



Você Sonha, a Gente Constrói.

NÚMERO:	00000042	DATA :	22/03/2024			BDI :	26,28%		
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024			
UNIDADES:	152.22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024			
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024			
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
7.1	94779	AF_11/2014				TOTAL: 0,78171660
[Material]	I0035	AGUARRÁS MINERAL	L			
12.8	C1908	PINTURA EXTERNA DE RUFOS, CALHAS E CONDUTORES C/ESMALTE SINTÉTICO	M	18,00	0,02500000	0,45000000
						TOTAL: 0,45000000
[Mão de Obra]	00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H			
6.12	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	108,70	0,00790358	0,85911958
						TOTAL: 0,85911958
[Mão de Obra]	B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			
14.3	02.90.60	(REVISADA) RETIRADA DE PONTOS ELÉTRICOS (LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS)	UN	30,00	0,10000000	3,00000000
						TOTAL: 3,00000000
[Mão de Obra]	00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H			
14.2	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	20,00	1,35773105	27,15462090
14.4	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	10,00	1,68130487	16,81304874
14.5	2070307	BLOCO AUTÔNOMO DE ENERGIA COM AUTONOMIA DE ATÉ 6H, INCLUINDO LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC_05/2017	UN	2,00	0,83437600	1,66875200
						TOTAL: 45,63642164
[Mão de Obra]	I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H			
12.8	C1908	PINTURA EXTERNA DE RUFOS, CALHAS E CONDUTORES C/ESMALTE SINTÉTICO	M	18,00	0,30000000	5,40000000
						TOTAL: 5,40000000
[Mão de Obra]	00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H			
9.3	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	108,20	0,13030781	14,09930483
11.4	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	309,18	0,13030781	40,28856808
						TOTAL: 54,38787290
[Encargos Complementares]	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
3.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	5,93	2,54980000	15,12031400
6.9	2040005	ARGAMASSA DE GRAUTEAMENTO COM SIKAGROUT OU EQUIVALENTE. R_11/2021	M³	0,70	10,00000000	7,00000000
6.11	13.04.02U	CONSTRUÇÃO DE LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO COM VÃO DE ATÉ 3,5 M PARA SOBRECARGA DE ATÉ 150 KG/M2.	M2	12,28	1,40000000	17,19200000
6.12	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	108,70	0,05580000	6,06546000
7.1	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	4,20	0,68851920	2,89178064
7.2	16.01.08U	REGULARIZAÇÃO DE CONTRA PISO PARA REVESTIMENTO DE PISOS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, COM 3 CM DE ESPESSURA.	M2	4,20	1,80000000	7,56000000
8.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	4,01	2,45595000	9,84835950
9.3	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	108,20	0,69890000	75,62098000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



NÚMERO:	00000042	DATA : 22/03/2024	BDI : 26,28%			
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
UNIDADES:	152.22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
10.1	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	12,90111100	25,80222200
10.2	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	12,90111100	12,90111100
11.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	309,18	0,24588400	76,02241512
11.3	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	309,18	1,34330000	415,32149400
11.4	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	309,18	0,69890000	216,08590200
12.1	17.03.03U	PINTURA DE PAREDE INTERNA COM TINTA LÁTEX A BASE DE PVA COM DUAS DEMÃOS CONTENDO EMASSAMENTO.	M2	220,89	0,69880000	154,35793200
12.2	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	162,96	0,21750000	35,44380000
12.3	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	162,96	0,05900000	9,61464000
12.4	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	220,89	0,05900000	13,03251000
12.7	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	56,46	0,38050000	21,48303000
12.10	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	126,00	0,12360000	15,57360000
12.11	95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	126,00	0,25100000	31,62600000
14.1	29.01.02U	PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO COM DISJUNTOR DE 25 A, TOMADA COM 3 PINOS E PLACA, MONTADA EM CAIXA 4X4", INCLUSIVE ELETRODUTO EM PVC, FIAÇÃO E ATERRAMENTO ATÉ O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS.	UN	2,00	6,80000000	13,60000000
14.2	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	20,00	3,30764770	66,15295390
14.4	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	10,00	4,16452855	41,64528550
14.5	2070307	BLOCO AUTÔNOMO DE ENERGIA COM AUTONOMIA DE ATÉ 6H, INCLUINDO LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC_05/2017	UN	2,00	1,60000000	3,20000000
16.1	1070070	PONTO DE CONSUMO DE ÁGUA FRIA COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. R_05/2019	UN	2,00	3,97357698	7,94715396
17.1	2220077	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	M²	152,22	0,14000000	21,31080000
17.2	1080049	MÃO FRANCESA EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, COM 1,20M, FIXADA NA PAREDE. R_05/2021	UN	5,00	2,93947000	14,69735000
17.3	17.06.01U	ABERTURA DE LETREIRO COM LOGOTIPO.	M2	12,00	1,60000000	19,20000000
TOTAL:						1.356,31709362

[Encargos Complementares]

I37370S

Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)

h

6.10	S92269S	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, e=25 mm. af_09/2020	m2	7,58	1,00100000	7,58758000
11.1	S89171S	(composição representativa) do serviço de revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm, para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af_11/2014	m2	4,20	0,48654492	2,04348866
11.5	S89045S	(composição representativa) do serviço de revestimento cerâmico para ambientes de áreas molhadas, meia parede ou parede inteira, com placas tipo esmaltada extra, dimensões 20x20 cm, para edificação habitacional multifamiliar (prédio). af_11/2014	m2	2,00	0,84910000	1,69820000
TOTAL:						11,32926866

[Encargos Complementares]

I00158

Almoço (Participação do empregador)

un

2.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	0,30540000	1,83240000
3.3	S00017	Demolição de reboco	m2	309,18	0,05090000	15,73726200
6.1	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	6,86	0,01628800	0,11173568
6.2	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	3,32	0,01628800	0,05407616
6.3	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2,83	0,01425200	0,04033316

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



Você Sonha, a Gente Constrói.

NÚMERO:	00000042	DATA :	22/03/2024			BDI :	26,28%	
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
UNIDADES:	152.22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
6.4	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	5,91	0,01628800	0,09626208
6.5	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	3,32	0,01425200	0,04731664
6.6	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2,83	0,01425200	0,04033316
6.7	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	5,91	0,01628800	0,09626208
6.14	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	23,65	0,01628800	0,38521120
6.15	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	38,44	0,01425200	0,54784688
12.5	S02344	Preparo de superfície com lixamento de paredes	m2	162,96	0,01425200	2,32250592
12.6	S02344	Preparo de superfície com lixamento de paredes	m2	220,89	0,01425200	3,14812428
12.9	S02344	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m2	126,00	0,01425200	1,79575200
15.1	S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	2,00	0,06108000	0,12216000
15.2	S11551	Caixa de espuma em alvenaria 40x40x50cm - Rev 01	un	2,00	0,66373600	1,32747200
TOTAL:						27,70505324

[Material] **00043132** **ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)** **KG**

6.11	13.04.02U	CONSTRUÇÃO DE LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO COM VÃO DE ATÉ 3,5 M PARA SOBRECARGA DE ATÉ 150 KG/M2.	M2	12,28	0,03500000	0,42980000
6.12	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	108,70	0,02500000	2,71750000
14.2	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	20,00	0,00290520	0,05810400
14.4	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	10,00	0,00399078	0,03990780
TOTAL:						3,24531180

[Material] **I43132S** **Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)** **kg**

6.1	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	6,86	0,02000000	0,13720000
6.2	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	3,32	0,02000000	0,06640000
6.3	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2,83	0,02000000	0,05660000
6.4	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	5,91	0,02000000	0,11820000
6.5	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	3,32	0,02000000	0,06640000
6.6	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2,83	0,02000000	0,05660000
6.7	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	5,91	0,02000000	0,11820000
6.14	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	23,65	0,02000000	0,47300000
6.15	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	38,44	0,02000000	0,76880000
TOTAL:						1,86140000

[Encargos Complementares] **I10585** **Arco de serra** **un**

6.1	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	6,86	0,00001600	0,00010976
6.2	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	3,32	0,00001600	0,00005312
6.3	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2,83	0,00001400	0,00003962
6.4	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	5,91	0,00001600	0,00009456
6.5	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	3,32	0,00001400	0,00004648

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



Você Sonha, a Gente Constrói.

NÚMERO:	00000042	DATA : 22/03/2024		BDI : 26,28%		
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
UNIDADES:	152.22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
6.6	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2,83	0,00001400	0,00003962
6.7	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	5,91	0,00001600	0,00009456
6.14	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	23,65	0,00001600	0,00037840
6.15	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	38,44	0,00001400	0,00053816
TOTAL:						0,00139428
[Material]	I0108	AREIA GROSSA	M3			
13.1	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	0,01800000	0,01800000
TOTAL:						0,01800000
[Material]	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			
11.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	309,18	0,00351500	1,08676770
TOTAL:						1,08676770
[Material]	I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3			
15.2	S11551	Caixa de espuma em alvenaria 40x40x50cm - Rev 01	un	2,00	0,00500000	0,01000000
TOTAL:						0,01000000
[Material]	D02000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	M3			
6.8	09.01.19	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 20MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	1,71	0,82950000	1,41844500
6.13	09.01.19	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 20MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	4,90	0,82950000	4,06455000
6.16	09.01.19	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 20MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	0,49	0,82950000	0,40645500
9.2	15.02.16	RUFO DE CONCRETO PRE-MOLDADO INCL. ELEMENTOS P/ FIXACAO	M	30,00	0,00009500	0,00285000
TOTAL:						5,89230000
[Material]	010203U	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3			
7.2	16.01.08U	REGULARIZAÇÃO DE CONTRA PISO PARA REVESTIMENTO DE PISOS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, COM 3 CM DE ESPESSURA.	M2	4,20	0,03360	0,14112
TOTAL:						0,14112
[Material]	I0109	AREIA MEDIA	M3			
5.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	2,52	0,36480000	0,91929600
TOTAL:						0,91929600
[Material]	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			
7.1	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	4,20	0,05861600	0,24618720
8.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	4,01	0,01055600	0,04232956
10.1	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	0,02386100	0,04772200
10.2	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	0,02386100	0,02386100

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



Você Sonha, a Gente Constrói.

NÚMERO:	00000042	DATA :	22/03/2024			BDI :	26,28%	
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
UNIDADES:	152.22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
11.3	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	309,18	0,03642400	11,26157232
14.2	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	20,00	0,00579244	0,11584890
14.4	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	10,00	0,00774551	0,07745505
16.1	1070070	PONTO DE CONSUMO DE ÁGUA FRIA COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. R_05/2019	UN	2,00	0,01167798	0,02335596
TOTAL:						11,83833199
[Material]	I00370S	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3			
15.2	S11551	Caixa de espuma em alvenaria 40x40x50cm - Rev 01	un	2,00	0,07000000	0,14000000
TOTAL:						0,14000000
[Material]	010202U	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3			
6.11	13.04.02U	CONSTRUÇÃO DE LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO COM VÃO DE ATÉ 3,5 M PARA SOBRECARGA DE ATÉ 150 KG/M2.	M2	12,28	0,01800	0,22104
TOTAL:						0,22104
[Material]	I0111	AREIA VERMELHA	M3			
4.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1,15	1,10000000	1,26500000
TOTAL:						1,26500000
[Material]	I01381S	Argamassa colante ac i para ceramicas	kg			
11.1	S89171S	(composição representativa) do serviço de revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm, para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af_11/2014	m2	4,20	9,13250000	38,35650000
11.5	S89045S	(composição representativa) do serviço de revestimento cerâmico para ambientes de áreas molhadas, meia parede ou parede inteira, com placas tipo esmaltada extra, dimensões 20x20 cm, para edificação habitacional multifamiliar (prédio). af_11/2014	m2	2,00	4,91000000	9,82000000
TOTAL:						48,17650000
[Mão de Obra]	00000378	ARMADOR (HORISTA)	H			
6.12	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	108,70	0,04863744	5,28688973
TOTAL:						5,28688973
[Mão de Obra]	I00378S	Armador (horista)	h			
6.1	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	6,86	0,08000000	0,54880000
6.2	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	3,32	0,08000000	0,26560000
6.3	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2,83	0,07000000	0,19810000
6.4	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	5,91	0,08000000	0,47280000
6.5	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	3,32	0,07000000	0,23240000
6.6	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2,83	0,07000000	0,19810000
6.7	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	5,91	0,08000000	0,47280000
6.14	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	23,65	0,08000000	1,89200000
6.15	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	38,44	0,07000000	2,69080000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



Você Sonha, a Gente Constrói.

NÚMERO:	0000042	DATA :	22/03/2024			BDI :	26,28%		
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024			
UNIDADES:	152.22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024			
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024			
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						6,97140000
[Mão de Obra]	0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H			
14.2	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	20,00	0,07497552	1,49951037
14.4	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	10,00	0,10529613	1,05296126
16.1	1070070	PONTO DE CONSUMO DE ÁGUA FRIA COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. R_05/2019	UN	2,00	1,48783969	2,97567937
TOTAL:						5,52815101
[Mão de Obra]	I04760S	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h			
11.1	S89171S	(composição representativa) do serviço de revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm, para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af_11/2014	m2	4,20	0,34930808	1,46709393
11.5	S89045S	(composição representativa) do serviço de revestimento cerâmico para ambientes de áreas molhadas, meia parede ou parede inteira, com placas tipo esmaltada extra, dimensões 20x20 cm, para edificação habitacional multifamiliar (prédio). af_11/2014	m2	2,00	0,58011652	1,16023304
TOTAL:						2,62732697
[Material]	00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG			
10.1	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
10.2	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Equipamento]	00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN			
7.1	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	4,20	0,00001905	0,00007999
8.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	4,01	0,00000373	0,00001496
11.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	309,18	0,00000146	0,00045053
11.3	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	309,18	0,00001288	0,00398135
TOTAL:						0,00452684
[Equipamento]	H029600042	BETONEIRA ELETRICA 400L	H			
6.8	09.01.19	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 20MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	1,71	1,31250000	2,24437500
6.13	09.01.19	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 20MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	4,90	1,31250000	6,43125000
6.16	09.01.19	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 20MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	0,49	1,31250000	0,64312500
TOTAL:						9,31875000
[Material]	00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN			
8.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	4,01	28,31000000	113,52310000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



Você Sonha, a Gente Constrói.

NÚMERO:	00000042	DATA :	22/03/2024			BDI :	26,28%	
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
UNIDADES:	152.22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

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

8.1	103328	9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021				
TOTAL:						113,52310000

[Encargos Complementares] I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado par

2.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	0,00230000	0,01380000
3.3	S00017	Demolição de reboco	m2	309,18	0,00040000	0,12367200
6.1	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	6,86	0,00012800	0,00087808
6.2	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	3,32	0,00012800	0,00042496
6.3	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2,83	0,00011200	0,00031696
6.4	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	5,91	0,00012800	0,00075648
6.5	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	3,32	0,00011200	0,00037184
6.6	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2,83	0,00011200	0,00031696
6.7	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	5,91	0,00012800	0,00075648
6.14	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	23,65	0,00012800	0,00302720
6.15	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	38,44	0,00011200	0,00430528
12.5	S02344	Preparo de superfície com lixamento de paredes	m2	162,96	0,00011200	0,01825152
12.6	S02344	Preparo de superfície com lixamento de paredes	m2	220,89	0,00011200	0,02473968
12.9	S02344	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m2	126,00	0,00011200	0,01411200
15.1	S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	2,00	0,00048000	0,00096000
15.2	S11551	Caixa de espuma em alvenaria 40x40x50cm - Rev 01	un	2,00	0,00521600	0,01043200
TOTAL:						0,21712144

[Material] D020000012 BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE M3

6.8	09.01.19	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 20MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	1,71	0,58695000	1,00368450
6.13	09.01.19	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 20MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	4,90	0,58695000	2,87605500
6.16	09.01.19	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 20MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	0,49	0,58695000	0,28760550
TOTAL:						4,16734500

[Material] D020000013 BRITA 2, EXCLUSIVE FRETE M3

6.8	09.01.19	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 20MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	1,71	0,46095000	0,78822450
6.13	09.01.19	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 20MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	4,90	0,46095000	2,25865500
6.16	09.01.19	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 20MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	0,49	0,46095000	0,22586550
TOTAL:						3,27274500

[Material] 00007584 BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA UN

17.2	1080049	MÃO FRANCESA EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, COM 1,20M, FIXADA NA PAREDE. R_05/2021	UN	5,00	3,00000000	15,00000000
TOTAL:						15,00000000

[Material] I0299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201 UN

10.3	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	2,60000000	2,60000000
TOTAL:						2,60000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



Você Sonha, a Gente Constrói.

NÚMERO:	00000042	DATA : 22/03/2024		BDI : 26,28%		
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
UNIDADES:	152.22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M			
14.4	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	10,00	13,31855476	133,18554760
TOTAL:						133,18554760
[Material]	00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M			
14.2	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	20,00	13,09424540	261,88490800
14.4	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	10,00	1,83849124	18,38491240
TOTAL:						280,26982040
[Material]	00001008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M			
14.1	29.01.02U	PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO COM DISJUNTOR DE 25 A, TOMADA COM 3 PINOS E PLACA, MONTADA EM CAIXA 4X4", INCLUSIVE ELETRODUTO EM PVC, FIAÇÃO E ATERRAMENTO ATÉ O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS.	UN	2,00	16,00000000	32,00000000
TOTAL:						32,00000000
[Material]	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN			
14.2	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
14.4	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
TOTAL:						30,00000000
[Material]	00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN			
14.4	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
TOTAL:						10,00000000
[Material]	00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG			
8.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	4,01	1,58431000	6,35308310
11.3	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	309,18	5,46674000	1.690,20667320
TOTAL:						1.696,55975630
[Material]	I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg			
15.2	S11551	Caixa de espuma em alvenaria 40x40x50cm - Rev 01	un	2,00	5,78000000	11,56000000
TOTAL:						11,56000000
[Encargos Complementares]	I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un			
2.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	0,00060000	0,00360000
3.3	S00017	Demolição de reboco	m2	309,18	0,00010000	0,03091800
6.1	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	6,86	0,00003200	0,00021952

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



Você Sonha, a Gente Constrói.

NÚMERO:	00000042	DATA : 22/03/2024	BDI : 26,28%			
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
UNIDADES:	152.22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
6.2	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	3,32	0,00003200	0,00010624
6.3	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2,83	0,00002800	0,00007924
6.4	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	5,91	0,00003200	0,00018912
6.5	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	3,32	0,00002800	0,00009296
6.6	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2,83	0,00002800	0,00007924
6.7	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	5,91	0,00003200	0,00018912
6.14	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	23,65	0,00003200	0,00075680
6.15	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	38,44	0,00002800	0,00107632
12.5	S02344	Preparo de superfície com lixamento de paredes	m2	162,96	0,00002800	0,00456288
12.6	S02344	Preparo de superfície com lixamento de paredes	m2	220,89	0,00002800	0,00618492
12.9	S02344	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m2	126,00	0,00002800	0,00352800
15.1	S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	2,00	0,00012000	0,00024000
15.2	S11551	Caixa de espuma em alvenaria 40x40x50cm - Rev 01	un	2,00	0,00130400	0,00260800
TOTAL:						0,05443036

[Encargos Complementares] **I12895S**

Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)

un

2.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	0,00180000	0,01080000
3.3	S00017	Demolição de reboco	m2	309,18	0,00030000	0,09275400
6.1	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	6,86	0,00009600	0,00065856
6.2	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	3,32	0,00009600	0,00031872
6.3	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2,83	0,00008400	0,00023772
6.4	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	5,91	0,00009600	0,00056736
6.5	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	3,32	0,00008400	0,00027888
6.6	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2,83	0,00008400	0,00023772
6.7	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	5,91	0,00009600	0,00056736
6.14	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	23,65	0,00009600	0,00227040
6.15	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	38,44	0,00008400	0,00322896
12.5	S02344	Preparo de superfície com lixamento de paredes	m2	162,96	0,00008400	0,01368864
12.6	S02344	Preparo de superfície com lixamento de paredes	m2	220,89	0,00008400	0,01855476
12.9	S02344	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m2	126,00	0,00008400	0,01058400
15.1	S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	2,00	0,00036000	0,00072000
15.2	S11551	Caixa de espuma em alvenaria 40x40x50cm - Rev 01	un	2,00	0,00391200	0,00782400
TOTAL:						0,16329108

[Material] **I0494**

CAPUCHINHO (1037)

UN

10.3	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	1,30000000	1,30000000
TOTAL:						1,30000000

[Mão de Obra] **00006117**

CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)

H

17.2	1080049	MÃO FRANCESA EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, COM 1,20M, FIXADA NA PAREDE. R_05/2021	UN	5,00	0,46890358	2,34451790
TOTAL:						2,34451790

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



Você Sonha, a Gente Constrói.

NÚMERO:	00000042	DATA : 22/03/2024	BDI : 26,28%			
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
UNIDADES:	152.22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Mão de Obra] I06117S Carpinteiro auxiliar (horista) h						
6.10	S92269S	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, e=25 mm. af_09/2020	m2	7,58	0,14542957	1,10235614
TOTAL:						1,10235614
[Mão de Obra] 00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) H						
10.1	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	7,24096880	14,48193760
10.2	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	7,24096880	7,24096880
TOTAL:						21,72290640
[Mão de Obra] 00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) H						
6.11	13.04.02U	CONSTRUÇÃO DE LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO COM VÃO DE ATÉ 3,5 M PARA SOBRECARGA DE ATÉ 150 KG/M2.	M2	12,28	0,35464800	4,35507744
17.2	1080049	MÃO FRANCESA EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, COM 1,20M, FIXADA NA PAREDE. R_05/2021	UN	5,00	2,02493875	10,12469376
TOTAL:						14,47977120
[Mão de Obra] I01213S Carpinteiro de formas (horista) h						
2.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	1,00000000	6,00000000
6.10	S92269S	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, e=25 mm. af_09/2020	m2	7,58	0,61506096	4,66216208
TOTAL:						10,66216208
[Encargos Complementares] I02711S Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara un						
2.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	0,00040000	0,00240000
3.3	S00017	Demolição de reboco	m2	309,18	0,00010000	0,03091800
6.1	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	6,86	0,00001600	0,00010976
6.2	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	3,32	0,00001600	0,00005312
6.3	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2,83	0,00001400	0,00003962
6.4	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	5,91	0,00001600	0,00009456
6.5	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	3,32	0,00001400	0,00004648
6.6	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2,83	0,00001400	0,00003962
6.7	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	5,91	0,00001600	0,00009456
6.14	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	23,65	0,00001600	0,00037840
6.15	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	38,44	0,00001400	0,00053816
15.1	S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	2,00	0,00006000	0,00012000
15.2	S11551	Caixa de espuma em alvenaria 40x40x50cm - Rev 01	un	2,00	0,00082000	0,00164000
TOTAL:						0,03647228
[Encargos Complementares] I10492 Cesta Básica un						
2.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	0,01350000	0,08100000
3.3	S00017	Demolição de reboco	m2	309,18	0,00225000	0,69565500
6.1	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	6,86	0,00072000	0,00493920
6.2	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	3,32	0,00072000	0,00239040

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



Você Sonha, a Gente Constrói.

NÚMERO:	00000042	DATA : 22/03/2024	BDI : 26,28%
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	152.22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
6.2	S00140	formas, para superestruturas e fundações - R1				
6.3	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2,83	0,00063000	0,00178290
6.4	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	5,91	0,00072000	0,00425520
6.5	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	3,32	0,00063000	0,00209160
6.6	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2,83	0,00063000	0,00178290
6.7	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	5,91	0,00072000	0,00425520
6.14	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	23,65	0,00072000	0,01702800
6.15	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	38,44	0,00063000	0,02421720
12.5	S02344	Preparo de superfície com lixamento de paredes	m2	162,96	0,00063000	0,10266480
12.6	S02344	Preparo de superfície com lixamento de paredes	m2	220,89	0,00063000	0,13916070
12.9	S02344	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m2	126,00	0,00063000	0,07938000
15.1	S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	2,00	0,00270000	0,00540000
15.2	S11551	Caixa de espuma em alvenaria 40x40x50cm - Rev 01	un	2,00	0,02934000	0,05868000
TOTAL:						1,22468310

[Material]	101358S	Chapa/panel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17mm	m2			
15.2	S11551	Caixa de espuma em alvenaria 40x40x50cm - Rev 01	un	2,00	0,08000000	0,16000000
TOTAL:						0,16000000

[Encargos Complementares]	110579	Chave de fenda chata 30 cm	un			
2.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	0,00020000	0,00120000
TOTAL:						0,00120000

[Material]	10805	CIMENTO PORTLAND	KG			
5.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	2,52	109,50000000	275,94000000
13.1	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	3,35000000	3,35000000
TOTAL:						279,29000000

[Material]	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG			
6.11	13.04.02U	CONSTRUÇÃO DE LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO COM VÃO DE ATÉ 3,5 M PARA SOBRECARGA DE ATÉ 150 KG/M2.	M2	12,28	11,09000000	136,18520000
7.1	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	4,20	20,31953500	85,34204700
7.2	16.01.08U	REGULARIZAÇÃO DE CONTRA PISO PARA REVESTIMENTO DE PISOS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, COM 3 CM DE ESPESSURA.	M2	4,20	9,75000000	40,95000000
8.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	4,01	1,78232600	7,14712726
10.1	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	10,77000800	21,54001600
10.2	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	10,77000800	10,77000800
11.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	309,18	1,57801300	487,89005934
11.3	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	309,18	6,15000400	1.901,45823672
14.2	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T	UN	20,00	2,61450396	52,29007920

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



Você Sonha, a Gente Constrói.

NÚMERO:	00000042	DATA :	22/03/2024			BDI :	26,28%	
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
UNIDADES:	152.22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
14.2	104475	(10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022				
14.4	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	10,00	3,49604602	34,96046018
16.1	1070070	PONTO DE CONSUMO DE ÁGUA FRIA COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. R_05/2019	UN	2,00	5,27102544	10,54205088
TOTAL:						2.789,07528458
[Material]	D01000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG			
6.8	09.01.19	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 20MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	1,71	341,25000000	583,53750000
6.13	09.01.19	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 20MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	4,90	341,25000000	1.672,12500000
6.16	09.01.19	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 20MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	0,49	341,25000000	167,21250000
9.2	15.02.16	RUFO DE CONCRETO PRE-MOLDADO INCL. ELEMENTOS P/ FIXAÇÃO	M	30,00	0,04270000	1,28100000
TOTAL:						2.424,15600000
[Material]	I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	kg			
15.2	S11551	Caixa de espuma em alvenaria 40x40x50cm - Rev 01	un	2,00	16,47000000	32,94000000
TOTAL:						32,94000000
[Encargos Complementares]	I04722	Colher de pedreiro	un			
15.2	S11551	Caixa de espuma em alvenaria 40x40x50cm - Rev 01	un	2,00	0,00096800	0,00193600
TOTAL:						0,00193600
[Material]	I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN			
10.3	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	1,30000000	1,30000000
TOTAL:						1,30000000
[Material]	00001926	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			
16.1	1070070	PONTO DE CONSUMO DE ÁGUA FRIA COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. R_05/2019	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	I2701	DEPRECIÇÃO	H			
4.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1,15	1,42270100	1,63610615
TOTAL:						1,63610615
[Encargos Complementares]	I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un			
12.5	S02344	Preparo de superfície com lixamento de paredes	m2	162,96	0,00007000	0,01140720
12.6	S02344	Preparo de superfície com lixamento de paredes	m2	220,89	0,00007000	0,01546230
12.9	S02344	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m2	126,00	0,00007000	0,00882000
15.2	S11551	Caixa de espuma em alvenaria 40x40x50cm - Rev 01	un	2,00	0,00121000	0,00242000
TOTAL:						0,03810950
[Encargos Complementares]	I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un			
15.2	S11551	Caixa de espuma em alvenaria 40x40x50cm - Rev 01	un	2,00	0,00169400	0,00338800
TOTAL:						0,00338800

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



Você Sonha, a Gente Constrói.

NÚMERO:	00000042	DATA :	22/03/2024			BDI :	26,28%	
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
UNIDADES:	152.22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	00005318	DILUENTE AGUARRAS	L			
12.7	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	56,46	0,01400000	0,79044000
17.3	17.06.01U	ABERTURA DE LETREIRO COM LOGOTIPO.	M2	12,00	0,02700000	0,32400000
TOTAL:						1,11444000
[Material]	00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	UN			
10.1	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	3,00000000	6,00000000
10.2	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
TOTAL:						9,00000000
[Material]	I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN			
10.3	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	2,60000000	2,60000000
TOTAL:						2,60000000
[Material]	I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN			
10.3	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	2,60000000	2,60000000
TOTAL:						2,60000000
[Mão de Obra]	B010000058	ELETRICISTA	H			
14.3	02.90.60	(REVISADA) RETIRADA DE PONTOS ELÉTRICOS (LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS)	UN	30,00	0,10000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Mão de Obra]	00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H			
14.1	29.01.02U	PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO COM DISJUNTOR DE 25 A, TOMADA COM 3 PINOS E PLACA, MONTADA EM CAIXA 4X4", INCLUSIVE ELETRODUTO EM PVC, FIAÇÃO E ATERRAMENTO ATÉ O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS.	UN	2,00	3,54609800	7,09219600
14.2	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	20,00	1,63014229	32,60284587
14.4	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	10,00	2,01672561	20,16725611
14.5	2070307	BLOCO AUTÔNOMO DE ENERGIA COM AUTONOMIA DE ATÉ 6H, INCLUINDO LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC_05/2017	UN	2,00	0,83437600	1,66875200
TOTAL:						61,53104998
[Material]	00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M			
14.1	29.01.02U	PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO COM DISJUNTOR DE 25 A, TOMADA COM 3 PINOS E PLACA, MONTADA EM CAIXA 4X4", INCLUSIVE ELETRODUTO EM PVC, FIAÇÃO E ATERRAMENTO ATÉ O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS.	UN	2,00	5,00000000	10,00000000
TOTAL:						10,00000000
[Material]	00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M			
14.2	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	20,00	2,67544500	53,50890000
14.4	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E	UN	10,00	3,70283930	37,02839300

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



Você Sonha, a Gente Constrói.

NÚMERO:	00000042	DATA : 22/03/2024	BDI : 26,28%
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	152.22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
14.4	104473	CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022				TOTAL: 90,53729300
[Mão de Obra]	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H			
14.2	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	20,00	0,32971162	6,59423235
14.4	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	10,00	0,46304923	4,63049231
16.1	1070070	PONTO DE CONSUMO DE ÁGUA FRIA COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. R_05/2019	UN	2,00	2,47252122	4,94504245
						TOTAL: 16,16976711
[Mão de Obra]	102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h			
15.1	S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	2,00	0,30000000	0,60000000
						TOTAL: 0,60000000
[Mão de Obra]	00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES			
1.2	00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,00	1,00000000	1,00000000
						TOTAL: 1,00000000
[Especiais]	00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH			
7.1	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	4,20	0,06093719	0,25593621
8.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	4,01	0,01195522	0,04794042
11.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	309,18	0,00467573	1,44564356
11.3	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	309,18	0,04125206	12,75431315
						TOTAL: 14,50383334
[Serviço]	102705S	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh			
6.10	S92269S	Fabricação de forma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, e=25 mm. af_09/2020	m2	7,58	0,06800000	0,51544000
						TOTAL: 0,51544000
[Mão de Obra]	00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H			
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	1,01699000	12,20388000
						TOTAL: 12,20388000
[Encargos Complementares]	00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
6.11	13.04.02U	CONSTRUÇÃO DE LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO COM VÃO DE ATÉ 3,5 M PARA SOBRECARGA DE ATÉ 150 KG/M2.	M2	12,28	0,35000000	4,29800000
10.1	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	7,12000000	14,24000000
10.2	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	7,12000000	7,12000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



Você Sonha, a Gente Constrói.

NÚMERO:	00000042	DATA :	22/03/2024			BDI :	26,28%	
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
UNIDADES:	152.22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
17.2	1080049	MÃO FRANCESA EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, COM 1,20M, FIXADA NA PAREDE. R_05/2021	UN	5,00	2,45947000	12,29735000
TOTAL:						37,95535000
[Encargos Complementares]	I43483S	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			
6.10	S92269S	Fabricação de forma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, e=25 mm. af_09/2020	m2	7,58	0,75000000	5,68500000
TOTAL:						5,68500000
[Encargos Complementares]	00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
14.1	29.01.02U	PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO COM DISJUNTOR DE 25 A, TOMADA COM 3 PINOS E PLACA, MONTADA EM CAIXA 4X4", INCLUSIVE ELETRODUTO EM PVC, FIAÇÃO E ATERRAMENTO ATÉ O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS.	UN	2,00	3,40000000	6,80000000
14.2	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	20,00	2,86477400	57,29548000
14.4	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	10,00	3,54567292	35,45672920
14.5	2070307	BLOCO AUTÔNOMO DE ENERGIA COM AUTONOMIA DE ATÉ 6H, INCLUINDO LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC_05/2017	UN	2,00	1,60000000	3,20000000
TOTAL:						102,75220920
[Encargos Complementares]	00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
14.2	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	20,00	0,39648000	7,92960000
14.4	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	10,00	0,55681920	5,56819200
16.1	1070070	PONTO DE CONSUMO DE ÁGUA FRIA COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. R_05/2019	UN	2,00	3,88004400	7,76008800
TOTAL:						21,25788000
[Encargos Complementares]	00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	1,00000000	12,00000000
TOTAL:						12,00000000
[Encargos Complementares]	00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
7.1	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	4,20	0,20903500	0,87794700
8.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	4,01	0,04095000	0,16420950
11.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	309,18	0,01598400	4,94193312
11.3	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	309,18	0,14130000	43,68713400
TOTAL:						49,67122362
[Encargos Complementares]	I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			
6.10	S92269S	Fabricação de forma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, e=25 mm. af_09/2020	m2	7,58	0,25100000	1,90258000
TOTAL:						1,90258000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



Você Sonha, a Gente Constrói.

NÚMERO:	00000042	DATA :	22/03/2024			BDI :	26,28%		
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024			
UNIDADES:	152.22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024			
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024			
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Encargos Complementares] 00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) H						
3.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	5,93	0,35410000	2,09981300
6.9	2040005	ARGAMASSA DE GRAUTEAMENTO COM SIKAGROUT OU EQUIVALENTE. R_11/2021	M³	0,70	6,00000000	4,20000000
6.11	13.04.02U	CONSTRUÇÃO DE LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO COM VÃO DE ATÉ 3,5 M PARA SOBRECARGA DE ATÉ 150 KG/M2.	M2	12,28	0,35000000	4,29800000
6.12	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	108,70	0,05580000	6,06546000
7.1	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	4,20	0,31947320	1,34178744
7.2	16.01.08U	REGULARIZAÇÃO DE CONTRA PISO PARA REVESTIMENTO DE PISOS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, COM 3 CM DE ESPESSURA.	M2	4,20	0,75000000	3,15000000
8.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	4,01	1,61000000	6,45610000
9.3	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	108,20	0,57030000	61,70646000
10.1	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	1,36200000	2,72400000
10.2	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1,36200000	1,36200000
11.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	309,18	0,17240000	53,30263200
11.3	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	309,18	0,60100000	185,81718000
11.4	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	309,18	0,57030000	176,32535400
17.2	1080049	MÃO FRANCESA EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, COM 1,20M, FIXADA NA PAREDE. R_05/2021	UN	5,00	0,24000000	1,20000000
TOTAL:						510,04878644
[Encargos Complementares] 143489S Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa) h						
11.1	S89171S	(composição representativa) do serviço de revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm, para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af_11/2014	m2	4,20	0,34347248	1,44258442
11.5	S89045S	(composição representativa) do serviço de revestimento cerâmico para ambientes de áreas molhadas, meia parede ou parede inteira, com placas tipo esmaltada extra, dimensões 20x20 cm, para edificação habitacional multifamiliar (prédio). af_11/2014	m2	2,00	0,57042500	1,14085000
TOTAL:						2,58343442
[Encargos Complementares] 00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) H						
12.1	17.03.03U	PINTURA DE PAREDE INTERNA COM TINTA LÁTEX A BASE DE PVA COM DUAS DEMÃOS CONTENDO EMASSAMENTO.	M2	220,89	0,52410000	115,76844900
12.2	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	162,96	0,16310000	26,57877600
12.3	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	162,96	0,04700000	7,65912000
12.4	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	220,89	0,04700000	10,38183000
12.7	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	56,46	0,38050000	21,48303000
12.10	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	126,00	0,09270000	11,68020000
12.11	95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	126,00	0,20100000	25,32600000
17.3	17.06.01U	ABERTURA DE LETREIRO COM LOGOTIPO.	M2	12,00	0,80000000	9,60000000
TOTAL:						228,47740500
[Encargos Complementares] 00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) H						
3.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM	M3	5,93	2,19570000	13,02050100

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



NÚMERO:	0000042	DATA : 22/03/2024	BDI : 26,28%			
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
UNIDADES:	152.22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.1	97622	REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				
6.9	2040005	ARGAMASSA DE GRAUTEAMENTO COM SIKAGROUT OU EQUIVALENTE. R_11/2021	M³	0,70	4,00000000	2,80000000
6.11	13.04.02U	CONSTRUÇÃO DE LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO COM VÃO DE ATÉ 3,5 M PARA SOBRECARGA DE ATÉ 150 KG/M2.	M2	12,28	0,70000000	8,59600000
7.1	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	4,20	0,16001100	0,67204620
7.2	16.01.08U	REGULARIZAÇÃO DE CONTRA PISO PARA REVESTIMENTO DE PISOS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, COM 3 CM DE ESPESSURA.	M2	4,20	1,05000000	4,41000000
8.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	4,01	0,80500000	3,22805000
9.3	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	108,20	0,12860000	13,91452000
10.1	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	4,41911100	8,83822200
10.2	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	4,41911100	4,41911100
11.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	309,18	0,05750000	17,77785000
11.3	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	309,18	0,60100000	185,81718000
11.4	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	309,18	0,12860000	39,76054800
12.1	17.03.03U	PINTURA DE PAREDE INTERNA COM TINTA LÁTEX A BASE DE PVA COM DUAS DEMÃOS CONTENDO EMASSAMENTO.	M2	220,89	0,17470000	38,58948300
12.2	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	162,96	0,05440000	8,86502400
12.3	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	162,96	0,01200000	1,95552000
12.4	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	220,89	0,01200000	2,65068000
12.10	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	126,00	0,03090000	3,89340000
12.11	95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	126,00	0,05000000	6,30000000
14.1	29.01.02U	PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO COM DISJUNTOR DE 25 A, TOMADA COM 3 PINOS E PLACA, MONTADA EM CAIXA 4X4", INCLUSIVE ELETRODUTO EM PVC, FIAÇÃO E ATERRAMENTO ATÉ O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS.	UN	2,00	3,40000000	6,80000000
14.2	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	20,00	0,04639370	0,92787390
14.4	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	10,00	0,06203643	0,62036430
16.1	1070070	PONTO DE CONSUMO DE ÁGUA FRIA COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. R_05/2019	UN	2,00	0,09353298	0,18706596
17.1	2220077	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	M²	152,22	0,14000000	21,31080000
17.2	1080049	MÃO FRANCESA EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, COM 1,20M, FIXADA NA PAREDE. R_05/2021	UN	5,00	0,24000000	1,20000000
17.3	17.06.01U	ABERTURA DE LETREIRO COM LOGOTIPO.	M2	12,00	0,80000000	9,60000000
TOTAL:						406,15423936
[Encargos Complementares]	I43491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h			
11.1	S89171S	(composição representativa) do serviço de revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm, para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af_11/2014	m2	4,20	0,14307244	0,60090425
11.5	S89045S	(composição representativa) do serviço de revestimento cerâmico para ambientes de áreas molhadas, meia parede ou parede inteira, com placas tipo esmaltada extra, dimensões 20x20 cm, para edificação habitacional multifamiliar (prédio). af_11/2014	m2	2,00	0,27867500	0,55735000
TOTAL:						1,15825425
[Encargos Complementares]	I11252	Escada de aluminio de abrir com 7 graus	un			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



Você Sonha, a Gente Constrói.

NÚMERO:	0000042	DATA :	22/03/2024			BDI :	26,28%	
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
UNIDADES:	152.22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
12.5	S02344	Preparo de superfície com lixamento de paredes	m2	162,96	0,00001400	0,00228144
12.6	S02344	Preparo de superfície com lixamento de paredes	m2	220,89	0,00001400	0,00309246
12.9	S02344	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m2	126,00	0,00001400	0,00176400
TOTAL:						0,00713790
[Encargos Complementares] I11246		Escala métrica de bambú	Un			
15.2	S11551	Caixa de espuma em alvenaria 40x40x50cm - Rev 01	un	2,00	0,00169400	0,00338800
TOTAL:						0,00338800
[Material] I1100		ESMALTE SINTETICO	L			
12.8	C1908	PINTURA EXTERNA DE RUFOS, CALHAS E CONDUTORES C/ESMALTE SINTÉTICO	M	18,00	0,10000000	1,80000000
TOTAL:						1,80000000
[Material] 00039017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN			
6.12	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	108,70	0,54300000	59,02410000
TOTAL:						59,02410000
[Material] I39017S		Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un			
6.1	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	6,86	0,40000000	2,74400000
6.2	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	3,32	0,40000000	1,32800000
6.3	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2,83	0,40000000	1,13200000
6.4	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	5,91	0,40000000	2,36400000
6.5	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	3,32	0,40000000	1,32800000
6.6	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2,83	0,40000000	1,13200000
6.7	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	5,91	0,40000000	2,36400000
6.14	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	23,65	0,40000000	9,46000000
6.15	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	38,44	0,40000000	15,37600000
TOTAL:						37,22800000
[Material] I39315S		Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un			
6.1	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	6,86	0,40000000	2,74400000
6.2	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	3,32	0,40000000	1,32800000
6.3	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2,83	0,40000000	1,13200000
6.4	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	5,91	0,40000000	2,36400000
6.5	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	3,32	0,40000000	1,32800000
6.6	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2,83	0,40000000	1,13200000
6.7	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	5,91	0,40000000	2,36400000
6.14	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	23,65	0,40000000	9,46000000
6.15	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	38,44	0,40000000	15,37600000
TOTAL:						37,22800000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



Você Sonha, a Gente Constrói.

NÚMERO:	0000042	DATA : 22/03/2024		BDI : 26,28%		
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
UNIDADES:	152.22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Encargos Complementares] I04725 Espátula un						
12.5	S02344	Preparo de superfície com lixamento de paredes	m2	162,96	0,00005600	0,00912576
12.6	S02344	Preparo de superfície com lixamento de paredes	m2	220,89	0,00005600	0,01236984
12.9	S02344	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m2	126,00	0,00005600	0,00705600
TOTAL:						0,02855160
[Material] 00038094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES UN						
14.2	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
14.4	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
TOTAL:						30,00000000
[Material] I00013S Estopa kg						
15.1	S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	2,00	0,05000000	0,10000000
TOTAL:						0,10000000
[Encargos Complementares] 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) H						
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	1,00000000	12,00000000
3.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	5,93	2,54980000	15,12031400
6.9	2040005	ARGAMASSA DE GRAUTEAMENTO COM SIKAGROUT OU EQUIVALENTE. R_11/2021	M³	0,70	10,00000000	7,00000000
6.11	13.04.02U	CONSTRUÇÃO DE LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO COM VÃO DE ATÉ 3,5 M PARA SOBRECARGA DE ATÉ 150 KG/M2.	M2	12,28	1,40000000	17,19200000
6.12	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	108,70	0,05580000	6,06546000
7.1	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	4,20	0,68851920	2,89178064
7.2	16.01.08U	REGULARIZAÇÃO DE CONTRA PISO PARA REVESTIMENTO DE PISOS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, COM 3 CM DE ESPESSURA.	M2	4,20	1,80000000	7,56000000
8.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	4,01	2,45595000	9,84835950
9.3	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	108,20	0,69890000	75,62098000
10.1	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	12,90111100	25,80222200
10.2	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	12,90111100	12,90111100
11.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	309,18	0,24588400	76,02241512
11.3	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	309,18	1,34330000	415,32149400
11.4	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	309,18	0,69890000	216,08590200
12.1	17.03.03U	PINTURA DE PAREDE INTERNA COM TINTA LÁTEX A BASE DE PVA COM DUAS DEMÃOS CONTENDO EMASSAMENTO.	M2	220,89	0,69880000	154,35793200
12.2	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	162,96	0,21750000	35,44380000
12.3	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	162,96	0,05900000	9,61464000
12.4	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	220,89	0,05900000	13,03251000
12.7	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM	M2	56,46	0,38050000	21,48303000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



Você Sonha, a Gente Constrói.

NÚMERO:	00000042	DATA : 22/03/2024	BDI : 26,28%			
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
UNIDADES:	152.22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
12.7	102219	MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021				
12.10	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	126,00	0,12360000	15,57360000
12.11	95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	126,00	0,25100000	31,62600000
14.1	29.01.02U	PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO COM DISJUNTOR DE 25 A, TOMADA COM 3 PINOS E PLACA, MONTADA EM CAIXA 4X4", INCLUSIVE ELETRODUTO EM PVC, FIAÇÃO E ATERRAMENTO ATÉ O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS.	UN	2,00	6,80000000	13,60000000
14.2	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	20,00	3,30764770	66,15295390
14.4	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	10,00	4,16452855	41,64528550
14.5	2070307	BLOCO AUTÔNOMO DE ENERGIA COM AUTONOMIA DE ATÉ 6H, INCLUINDO LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC_05/2017	UN	2,00	1,60000000	3,20000000
16.1	1070070	PONTO DE CONSUMO DE ÁGUA FRIA COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. R_05/2019	UN	2,00	3,97357698	7,94715396
17.1	2220077	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	M²	152,22	0,14000000	21,31080000
17.2	1080049	MÃO FRANCESA EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, COM 1,20M, FIXADA NA PAREDE. R_05/2021	UN	5,00	2,93947000	14,69735000
17.3	17.06.01U	ABERTURA DE LETREIRO COM LOGOTIPO.	M2	12,00	1,60000000	19,20000000
TOTAL:						1.368,31709362

[Encargos Complementares] **I37372S**

Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)

h

6.10	S92269S	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, e=25 mm. af_09/2020	m2	7,58	1,00100000	7,58758000
11.1	S89171S	(composição representativa) do serviço de revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm, para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af_11/2014	m2	4,20	0,48654492	2,04348866
11.5	S89045S	(composição representativa) do serviço de revestimento cerâmico para ambientes de áreas molhadas, meia parede ou parede inteira, com placas tipo esmaltada extra, dimensões 20x20 cm, para edificação habitacional multifamiliar (prédio). af_11/2014	m2	2,00	0,84910000	1,69820000
TOTAL:						11,32926866

[Encargos Complementares] **I10517**

Exames admissionais/demissionais (checkup)

cj

2.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	0,00120000	0,00720000
3.3	S00017	Demolição de reboco	m2	309,18	0,00020000	0,06183600
6.1	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	6,86	0,00006400	0,00043904
6.2	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	3,32	0,00006400	0,00021248
6.3	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2,83	0,00005600	0,00015848
6.4	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	5,91	0,00006400	0,00037824
6.5	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	3,32	0,00005600	0,00018592
6.6	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2,83	0,00005600	0,00015848
6.7	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	5,91	0,00006400	0,00037824
6.14	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	23,65	0,00006400	0,00151360
6.15	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	38,44	0,00005600	0,00215264
12.5	S02344	Preparo de superfície com lixamento de paredes	m2	162,96	0,00005600	0,00912576
12.6	S02344	Preparo de superfície com lixamento de paredes	m2	220,89	0,00005600	0,01236984
12.9	S02344	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m2	126,00	0,00005600	0,00705600
15.1	S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	2,00	0,00024000	0,00048000
15.2	S11551	Caixa de espuma em alvenaria 40x40x50cm - Rev 01	un	2,00	0,00260800	0,00521600
TOTAL:						0,10886072

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



Você Sonha, a Gente Constrói.

NÚMERO:	00000042	DATA : 22/03/2024	BDI : 26,28%			
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
UNIDADES:	152.22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Encargos Complementares] I00941 Fardamento com mangas curta un						
2.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	0,00450000	0,02700000
3.3	S00017	Demolição de reboco	m2	309,18	0,00075000	0,23188500
6.1	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	6,86	0,00024000	0,00164640
6.2	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	3,32	0,00024000	0,00079680
6.3	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2,83	0,00021000	0,00059430
6.4	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	5,91	0,00024000	0,00141840
6.5	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	3,32	0,00021000	0,00069720
6.6	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2,83	0,00021000	0,00059430
6.7	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	5,91	0,00024000	0,00141840
6.14	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	23,65	0,00024000	0,00567600
6.15	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	38,44	0,00021000	0,00807240
12.5	S02344	Preparo de superfície com lixamento de paredes	m2	162,96	0,00021000	0,03422160
12.6	S02344	Preparo de superfície com lixamento de paredes	m2	220,89	0,00021000	0,04638690
12.9	S02344	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m2	126,00	0,00021000	0,02646000
15.1	S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	2,00	0,00090000	0,00180000
15.2	S11551	Caixa de espuma em alvenaria 40x40x50cm - Rev 01	un	2,00	0,00978000	0,01956000
TOTAL:						0,40822770
[Material] I1152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521) UN						
10.3	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	1,30000000	1,30000000
TOTAL:						1,30000000
[Material] 00003081 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO CJ						
10.1	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
10.2	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Encargos Complementares] 00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) H						
6.11	13.04.02U	CONSTRUÇÃO DE LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO COM VÃO DE ATÉ 3,5 M PARA SOBRECARGA DE ATÉ 150 KG/M2.	M2	12,28	0,35000000	4,29800000
10.1	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	7,12000000	14,24000000
10.2	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	7,12000000	7,12000000
17.2	1080049	MÃO FRANCESA EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, COM 1,20M, FIXADA NA PAREDE. R_05/2021	UN	5,00	2,45947000	12,29735000
TOTAL:						37,95535000
[Encargos Complementares] I43459S Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) h						
6.10	S92269S	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, e=25 mm.	m2	7,58	0,75000000	5,68500000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



NÚMERO:	00000042	DATA :	22/03/2024			BDI :	26,28%		
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024			
UNIDADES:	152.22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024			
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024			
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
6.10	S92269S	af_09/2020				TOTAL: 5,68500000
[Encargos Complementares] 00043460		FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
14.1	29.01.02U	PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO COM DISJUNTOR DE 25 A, TOMADA COM 3 PINOS E PLACA, MONTADA EM CAIXA 4X4", INCLUSIVE ELETRODUTO EM PVC, FIAÇÃO E ATERRAMENTO ATÉ O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS.	UN	2,00	3,40000000	6,80000000
14.2	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	20,00	2,86477400	57,29548000
14.4	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	10,00	3,54567292	35,45672920
14.5	2070307	BLOCO AUTÔNOMO DE ENERGIA COM AUTONOMIA DE ATÉ 6H, INCLUINDO LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC_05/2017	UN	2,00	1,60000000	3,20000000
						TOTAL: 102,75220920
[Encargos Complementares] 00043461		FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
14.2	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	20,00	0,39648000	7,92960000
14.4	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	10,00	0,55681920	5,56819200
16.1	1070070	PONTO DE CONSUMO DE ÁGUA FRIA COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. R_05/2019	UN	2,00	3,88004400	7,76008800
						TOTAL: 21,25788000
[Encargos Complementares] 00043462		FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	1,00000000	12,00000000
						TOTAL: 12,00000000
[Encargos Complementares] 00043464		FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
7.1	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	4,20	0,20903500	0,87794700
8.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	4,01	0,04095000	0,16420950
11.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	309,18	0,01598400	4,94193312
11.3	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	309,18	0,14130000	43,68713400
						TOTAL: 49,67122362
[Encargos Complementares] 143464S		Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			
6.10	S92269S	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, e=25 mm. af_09/2020	m2	7,58	0,25100000	1,90258000
						TOTAL: 1,90258000
[Encargos Complementares] 00043465		FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
3.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	5,93	0,35410000	2,09981300
6.9	2040005	ARGAMASSA DE GRAUTEAMENTO COM SIKAGROUT OU EQUIVALENTE. R_11/2021	M³	0,70	6,00000000	4,20000000
6.11	13.04.02U	CONSTRUÇÃO DE LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO COM VÃO DE ATÉ 3,5 M PARA SOBRECARGA DE ATÉ 150 KG/M2.	M2	12,28	0,35000000	4,29800000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



NÚMERO:	00000042	DATA : 22/03/2024	BDI : 26,28%			
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
UNIDADES:	152.22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
6.12	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	108,70	0,05580000	6,06546000
7.1	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	4,20	0,31947320	1,34178744
7.2	16.01.08U	REGULARIZAÇÃO DE CONTRA PISO PARA REVESTIMENTO DE PISOS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, COM 3 CM DE ESPESSURA.	M2	4,20	0,75000000	3,15000000
8.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	4,01	1,61000000	6,45610000
9.3	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	108,20	0,57030000	61,70646000
10.1	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	1,36200000	2,72400000
10.2	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1,36200000	1,36200000
11.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	309,18	0,17240000	53,30263200
11.3	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	309,18	0,60100000	185,81718000
11.4	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	309,18	0,57030000	176,32535400
17.2	1080049	MÃO FRANCESA EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, COM 1,20M, FIXADA NA PAREDE. R_05/2021	UN	5,00	0,24000000	1,20000000
TOTAL:						510,04878644
[Encargos Complementares] 143465S		Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			
11.1	S89171S	(composição representativa) do serviço de revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm, para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af_11/2014	m2	4,20	0,34347248	1,44258442
11.5	S89045S	(composição representativa) do serviço de revestimento cerâmico para ambientes de áreas molhadas, meia parede ou parede inteira, com placas tipo esmaltada extra, dimensões 20x20 cm, para edificação habitacional multifamiliar (prédio). af_11/2014	m2	2,00	0,57042500	1,14085000
TOTAL:						2,58343442
[Encargos Complementares] 00043466		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
12.1	17.03.03U	PINTURA DE PAREDE INTERNA COM TINTA LÁTEX A BASE DE PVA COM DUAS DEMÃOS CONTENDO EMASSAMENTO.	M2	220,89	0,52410000	115,76844900
12.2	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	162,96	0,16310000	26,57877600
12.3	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	162,96	0,04700000	7,65912000
12.4	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	220,89	0,04700000	10,38183000
12.7	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	56,46	0,38050000	21,48303000
12.10	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	126,00	0,09270000	11,68020000
12.11	95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	126,00	0,20100000	25,32600000
17.3	17.06.01U	ABERTURA DE LETREIRO COM LOGOTIPO.	M2	12,00	0,80000000	9,60000000
TOTAL:						228,47740500
[Encargos Complementares] 00043467		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
3.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	5,93	2,19570000	13,02050100
6.9	2040005	ARGAMASSA DE GRAUTEAMENTO COM SIKAGRROUT OU EQUIVALENTE. R_11/2021	M³	0,70	4,00000000	2,80000000
6.11	13.04.02U	CONSTRUÇÃO DE LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO COM VÃO DE ATÉ 3,5 M PARA SOBRECARGA DE ATÉ 150 KG/M2.	M2	12,28	0,70000000	8,59600000
7.1	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	4,20	0,16001100	0,67204620

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



Você Sonha, a Gente Constrói.

NÚMERO:	00000042	DATA : 22/03/2024	BDI : 26,28%			
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
UNIDADES:	152.22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
7.2	16.01.08U	REGULARIZAÇÃO DE CONTRA PISO PARA REVESTIMENTO DE PISOS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, COM 3 CM DE ESPESSURA.	M2	4,20	1,05000000	4,41000000
8.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	4,01	0,80500000	3,22805000
9.3	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	108,20	0,12860000	13,91452000
10.1	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	4,41911100	8,83822200
10.2	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	4,41911100	4,41911100
11.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	309,18	0,05750000	17,77785000
11.3	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	309,18	0,60100000	185,81718000
11.4	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	309,18	0,12860000	39,76054800
12.1	17.03.03U	PINTURA DE PAREDE INTERNA COM TINTA LÁTEX A BASE DE PVA COM DUAS DEMÃOS CONTENDO EMASSAMENTO.	M2	220,89	0,17470000	38,58948300
12.2	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	162,96	0,05440000	8,86502400
12.3	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	162,96	0,01200000	1,95552000
12.4	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	220,89	0,01200000	2,65068000
12.10	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	126,00	0,03090000	3,89340000
12.11	95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	126,00	0,05000000	6,30000000
14.1	29.01.02U	PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO COM DISJUNTOR DE 25 A, TOMADA COM 3 PINOS E PLACA, MONTADA EM CAIXA 4X4", INCLUSIVE ELETRODUTO EM PVC, FIAÇÃO E ATERRAMENTO ATÉ O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS.	UN	2,00	3,40000000	6,80000000
14.2	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	20,00	0,04639370	0,92787390
14.4	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	10,00	0,06203643	0,62036430
16.1	1070070	PONTO DE CONSUMO DE ÁGUA FRIA COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. R_05/2019	UN	2,00	0,09353298	0,18706596
17.1	2220077	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	M²	152,22	0,14000000	21,31080000
17.2	1080049	MÃO FRANCESA EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, COM 1,20M, FIXADA NA PAREDE. R_05/2021	UN	5,00	0,24000000	1,20000000
17.3	17.06.01U	ABERTURA DE LETREIRO COM LOGOTIPO.	M2	12,00	0,80000000	9,60000000
TOTAL:						406,15423936
[Encargos Complementares]	I43467S	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			
11.1	S89171S	(composição representativa) do serviço de revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm, para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af_11/2014	m2	4,20	0,14307244	0,60090425
11.5	S89045S	(composição representativa) do serviço de revestimento cerâmico para ambientes de áreas molhadas, meia parede ou parede inteira, com placas tipo esmaltada extra, dimensões 20x20 cm, para edificação habitacional multifamiliar (prédio). af_11/2014	m2	2,00	0,27867500	0,55735000
TOTAL:						1,15825425
[Material]	I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M			
13.1	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	0,75000000	0,75000000
TOTAL:						0,75000000
[Material]	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN			
14.1	29.01.02U	PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO COM DISJUNTOR DE 25 A, TOMADA COM	UN	2,00	0,10000000	0,20000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



Você Sonha, a Gente Constrói.

NÚMERO:	00000042	DATA : 22/03/2024	BDI : 26,28%			
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
UNIDADES:	152.22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
14.1	29.01.02U	3 PINOS E PLACA, MONTADA EM CAIXA 4X4", INCLUSIVE ELETRODUTO EM PVC, FIAÇÃO E ATERRAMENTO ATÉ O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS.				
14.2	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	20,00	0,09899140	1,97982800
14.4	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	10,00	0,11458600	1,14586000
TOTAL:						3,32568800
[Encargos Complementares]	I10578	Formão grande	un			
2.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	0,00020000	0,00120000
TOTAL:						0,00120000
[Material]	K01000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	M3			
6.8	09.01.19	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 20MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	1,71	1,04790000	1,79190900
6.13	09.01.19	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 20MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	4,90	1,04790000	5,13471000
6.16	09.01.19	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 20MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	0,49	1,04790000	0,51347100
TOTAL:						7,44009000
[Material]	K01000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	M3			
6.8	09.01.19	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 20MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	1,71	0,82950000	1,41844500
6.13	09.01.19	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 20MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	4,90	0,82950000	4,06455000
6.16	09.01.19	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 20MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	0,49	0,82950000	0,40645500
9.2	15.02.16	RUFO DE CONCRETO PRE-MOLDADO INCL. ELEMENTOS P/ FIXACAO	M	30,00	0,00009500	0,00285000
TOTAL:						5,89230000
[Material]	I1200	FUNDO OXIDO DE FERRO	L			
12.8	C1908	PINTURA EXTERNA DE RUFOS, CALHAS E CONDUTORES C/ESMALTE SINTÉTICO	M	18,00	0,10000000	1,80000000
TOTAL:						1,80000000
[Encargos Complementares]	I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un			
2.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	0,00010000	0,00060000
TOTAL:						0,00060000
[Material]	00000134	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG			
6.9	2040005	ARGAMASSA DE GRAUTEAMENTO COM SIKAGROUT OU EQUIVALENTE. R_11/2021	M³	0,70	2.100,00000000	1.470,00000000
TOTAL:						1.470,00000000
[Material]	00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M			
10.1	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	11,63000000	23,26000000
10.2	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	11,63000000	11,63000000
TOTAL:						34,89000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



Você Sonha, a Gente Constrói.

NÚMERO:	00000042	DATA :	22/03/2024			BDI :	26,28%	
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
UNIDADES:	152.22m²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Mão de Obra]	00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H			
9.3	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	108,20	0,58422673	63,21333175
11.4	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	309,18	0,58422673	180,63121914
TOTAL:						243,84455090
[Material]	00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN			
14.4	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
TOTAL:						10,00000000
[Material]	00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			
16.1	1070070	PONTO DE CONSUMO DE ÁGUA FRIA COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. R_05/2019	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	I03518S	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un			
15.1	S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	2,00	3,00000000	6,00000000
TOTAL:						6,00000000
[Material]	I2702	JUROS	H			
4.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1,15	0,44314200	0,50961330
TOTAL:						0,50961330
[Material]	00012118	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	UN			
14.1	29.01.02U	PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO COM DISJUNTOR DE 25 A, TOMADA COM 3 PINOS E PLACA, MONTADA EM CAIXA 4X4", INCLUSIVE ELETRODUTO EM PVC, FIAÇÃO E ATERRAMENTO ATÉ O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS.	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2			
6.11	13.04.02U	CONSTRUÇÃO DE LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO COM VÃO DE ATÉ 3,5 M PARA SOBRECARGA DE ATÉ 150 KG/M2.	M2	12,28	1,00000000	12,28000000
TOTAL:						12,28000000
[Encargos Complementares]	I10592	Lima chata 12"	un			
15.1	S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	2,00	0,00003000	0,00006000
TOTAL:						0,00006000
[Material]	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN			
16.1	1070070	PONTO DE CONSUMO DE ÁGUA FRIA COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. R_05/2019	UN	2,00	0,26801000	0,53602000
TOTAL:						0,53602000
[Material]	00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN			
12.1	17.03.03U	PINTURA DE PAREDE INTERNA COM TINTA LÁTEX A BASE DE PVA COM DUAS DEMÃOS CONTENDO EMASSAMENTO.	M2	220,89	0,08020000	17,71537800

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



Você Sonha, a Gente Constrói.

NÚMERO:	00000042	DATA :	22/03/2024			BDI :	26,28%	
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
UNIDADES:	152.22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						17,71537800
[Material]	I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un			
12.5	S02344	Preparo de superfície com lixamento de paredes	m2	162,96	0,25000000	40,74000000
12.6	S02344	Preparo de superfície com lixamento de paredes	m2	220,89	0,25000000	55,22250000
12.9	S02344	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m2	126,00	0,25000000	31,50000000
15.1	S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	2,00	0,20000000	0,40000000
TOTAL:						127,86250000
[Material]	I07607	Luminaria autônoma de emergencia com lâmpada halógena H3/12v, ref. Lux 110, da Luxtron ou similar	un			
14.5	2070307	BLOCO AUTÔNOMO DE ENERGIA COM AUTONOMIA DE ATÉ 6H, INCLUINDO LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC_05/2017	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Encargos Complementares]	I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par			
2.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	0,00690000	0,04140000
3.3	S00017	Demolição de reboco	m2	309,18	0,00115000	0,35555700
6.1	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	6,86	0,00036800	0,00252448
6.2	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	3,32	0,00036800	0,00122176
6.3	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2,83	0,00032200	0,00091126
6.4	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	5,91	0,00036800	0,00217488
6.5	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	3,32	0,00032200	0,00106904
6.6	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2,83	0,00032200	0,00091126
6.7	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	5,91	0,00036800	0,00217488
6.14	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	23,65	0,00036800	0,00870320
6.15	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	38,44	0,00032200	0,01237768
12.5	S02344	Preparo de superfície com lixamento de paredes	m2	162,96	0,00032200	0,05247312
12.6	S02344	Preparo de superfície com lixamento de paredes	m2	220,89	0,00032200	0,07112658
12.9	S02344	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m2	126,00	0,00032200	0,04057200
15.1	S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	2,00	0,00138000	0,00276000
15.2	S11551	Caixa de espuma em alvenaria 40x40x50cm - Rev 01	un	2,00	0,01499600	0,02999200
TOTAL:						0,62594914
[Material]	I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m			
2.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	4,00000000	24,00000000
TOTAL:						24,00000000
[Material]	I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m			
2.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	1,00000000	6,00000000
TOTAL:						6,00000000
[Material]	I2703	MANUTENÇÃO	H			
4.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1,15	2,05875250	2,36756538
TOTAL:						2,36756538

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



Você Sonha, a Gente Constrói.

NÚMERO:	00000042	DATA :	22/03/2024			BDI :	26,28%	
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
UNIDADES:	152.22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Encargos Complementares] I04729 Marreta 1 kg com cabo un						
2.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	0,00020000	0,00120000
3.3	S00017	Demolição de reboco	m2	309,18	0,00005000	0,01545900
6.1	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	6,86	0,00000800	0,00005488
6.2	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	3,32	0,00000800	0,00002656
6.3	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2,83	0,00000700	0,00001981
6.4	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	5,91	0,00000800	0,00004728
6.5	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	3,32	0,00000700	0,00002324
6.6	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2,83	0,00000700	0,00001981
6.7	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	5,91	0,00000800	0,00004728
6.14	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	23,65	0,00000800	0,00018920
6.15	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	38,44	0,00000700	0,00026908
15.1	S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	2,00	0,00003000	0,00006000
15.2	S11551	Caixa de espuma em alvenaria 40x40x50cm - Rev 01	un	2,00	0,00041000	0,00082000
TOTAL:						0,01823614
[Encargos Complementares] I11264 Marreta de 1/2 kg com cabo un						
15.2	S11551	Caixa de espuma em alvenaria 40x40x50cm - Rev 01	un	2,00	0,00048400	0,00096800
TOTAL:						0,00096800
[Encargos Complementares] I11244 Martelo com unha un						
2.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	0,00020000	0,00120000
TOTAL:						0,00120000
[Encargos Complementares] I11265 Martelo de borracha com cabo un						
15.2	S11551	Caixa de espuma em alvenaria 40x40x50cm - Rev 01	un	2,00	0,00096800	0,00193600
TOTAL:						0,00193600
[Encargos Complementares] I11243 Martelo sem unha un						
15.2	S11551	Caixa de espuma em alvenaria 40x40x50cm - Rev 01	un	2,00	0,00024200	0,00048400
TOTAL:						0,00048400
[Material] 00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS KG						
12.1	17.03.03U	PINTURA DE PAREDE INTERNA COM TINTA LÁTEX A BASE DE PVA COM DUAS DEMÃOS CONTENDO EMASSAMENTO.	M2	220,89	1,33890000	295,74962100
TOTAL:						295,74962100
[Material] 00043147 MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE KG						
9.3	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	108,20	1,20000000	129,84000000
11.4	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	309,18	1,20000000	371,01600000
TOTAL:						500,85600000
[Material] I1525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012) UN						
10.3	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	2,60000000	2,60000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



Você Sonha, a Gente Constrói.

NÚMERO:	00000042	DATA :	22/03/2024			BDI :	26,28%		
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024			
UNIDADES:	152.22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024			
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024			
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						2,60000000
[Mão de Obra]	I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H			
4.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1,15	0,03500000	0,04025000
TOTAL:						0,04025000
[Encargos Complementares]	I10789	Nível de bolha de madeira	un			
15.2	S11551	Caixa de espuma em alvenaria 40x40x50cm - Rev 01	un	2,00	0,00048400	0,00096800
TOTAL:						0,00096800
[Encargos Complementares]	I01651	Óculos branco proteção	pr			
2.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	0,00230000	0,01380000
3.3	S00017	Demolição de reboco	m2	309,18	0,00040000	0,12367200
6.1	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	6,86	0,00012800	0,00087808
6.2	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	3,32	0,00012800	0,00042496
6.3	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2,83	0,00011200	0,00031696
6.4	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	5,91	0,00012800	0,00075648
6.5	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	3,32	0,00011200	0,00037184
6.6	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2,83	0,00011200	0,00031696
6.7	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	5,91	0,00012800	0,00075648
6.14	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	23,65	0,00012800	0,00302720
6.15	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	38,44	0,00011200	0,00430528
12.5	S02344	Preparo de superfície com lixamento de paredes	m2	162,96	0,00011200	0,01825152
12.6	S02344	Preparo de superfície com lixamento de paredes	m2	220,89	0,00011200	0,02473968
12.9	S02344	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m2	126,00	0,00011200	0,01411200
15.1	S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	2,00	0,00048000	0,00096000
15.2	S11551	Caixa de espuma em alvenaria 40x40x50cm - Rev 01	un	2,00	0,00521600	0,01043200
TOTAL:						0,21712144
[Material]	I2706	OLEO DIESEL	L			
4.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1,15	0,51275000	0,58966250
TOTAL:						0,58966250
[Mão de Obra]	B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	H			
6.8	09.01.19	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 20MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	1,71	1,31250000	2,24437500
6.13	09.01.19	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 20MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	4,90	1,31250000	6,43125000
6.16	09.01.19	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 20MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	0,49	1,31250000	0,64312500
TOTAL:						9,31875000
[Mão de Obra]	00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H			
7.1	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	4,20	0,21103546	0,88634895
8.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM	M2	4,01	0,04134189	0,16578098

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



Você Sonha, a Gente Constrói.

NÚMERO:	00000042	DATA : 22/03/2024	BDI : 26,28%
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	152.22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.1	103328	BETONEIRA. AF_12/2021				
11.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	309,18	0,01613697	4,98922742
11.3	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	309,18	0,14265224	44,10521987
TOTAL:						50,14657723
[Mão de Obra]	I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H			
4.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1,15	0,03500000	0,04025000
TOTAL:						0,04025000
[Mão de Obra]	I04230S	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h			
6.10	S92269S	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, e=25 mm. af_09/2020	m2	7,58	0,25433328	1,92784626
TOTAL:						1,92784626
[Encargos Complementares]	I10788	Pá quadrada	un			
2.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	0,00040000	0,00240000
3.3	S00017	Demolição de reboco	m2	309,18	0,00010000	0,03091800
6.1	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	6,86	0,00001600	0,00010976
6.2	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	3,32	0,00001600	0,00005312
6.3	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2,83	0,00001400	0,00003962
6.4	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	5,91	0,00001600	0,00009456
6.5	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	3,32	0,00001400	0,00004648
6.6	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2,83	0,00001400	0,00003962
6.7	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	5,91	0,00001600	0,00009456
6.14	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	23,65	0,00001600	0,00037840
6.15	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	38,44	0,00001400	0,00053816
15.1	S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	2,00	0,00006000	0,00012000
15.2	S11551	Caixa de espuma em alvenaria 40x40x50cm - Rev 01	un	2,00	0,00082000	0,00164000
TOTAL:						0,03647228
[Material]	00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN			
10.1	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	19,80000000	39,60000000
10.2	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	19,80000000	19,80000000
TOTAL:						59,40000000
[Material]	00004306	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 200 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN			
17.2	1080049	MÃO FRANCESA EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, COM 1,20M, FIXADA NA PAREDE. R_05/2021	UN	5,00	3,00000000	15,00000000
TOTAL:						15,00000000
[Material]	I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



Você Sonha, a Gente Constrói.

NÚMERO:	0000042	DATA :	22/03/2024		
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	BDI :	26,28%		
LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
UNIDADES:	152,22m ²	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%
		ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.1	S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	2,00	0,06000000	0,12000000
TOTAL:						0,12000000
[Material]	104718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3			
15.2	S11551	Caixa de espuma em alvenaria 40x40x50cm - Rev 01	un	2,00	0,00580000	0,01160000
TOTAL:						0,01160000
[Material]	010102U	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM), POSTO OBRA	M3			
6.11	13.04.02U	CONSTRUÇÃO DE LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO COM VÃO DE ATÉ 3,5 M PARA SOBRECARGA DE ATÉ 150 KG/M2.	M2	12,28	0,02500	0,30700
TOTAL:						0,30700
[Material]	104722S	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3			
15.2	S11551	Caixa de espuma em alvenaria 40x40x50cm - Rev 01	un	2,00	0,00600000	0,01200000
TOTAL:						0,01200000
[Mão de Obra]	I2391	PEDREIRO	H			
3.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	4,99	0,08000000	0,39920000
5.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	2,52	8,50000000	21,42000000
9.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	81,69	1,10000000	89,85900000
13.1	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	1,50000000	1,50000000
TOTAL:						113,17820000
[Mão de Obra]	00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H			
3.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	5,93	0,36274712	2,15109043
6.9	2040005	ARGAMASSA DE GRAUTEAMENTO COM SIKAGROUT OU EQUIVALENTE. R_11/2021	M³	0,70	6,14652000	4,30256400
6.11	13.04.02U	CONSTRUÇÃO DE LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO COM VÃO DE ATÉ 3,5 M PARA SOBRECARGA DE ATÉ 150 KG/M2.	M2	12,28	0,35854700	4,40295716
7.1	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	4,20	0,32727474	1,37455389
7.2	16.01.08U	REGULARIZAÇÃO DE CONTRA PISO PARA REVESTIMENTO DE PISOS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, COM 3 CM DE ESPESSURA.	M2	4,20	0,76831500	3,22692300
8.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	4,01	1,64931620	6,61375796
10.1	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	1,39526004	2,79052008
10.2	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1,39526004	1,39526004
11.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	309,18	0,17661001	54,60428227
11.3	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	309,18	0,61567642	190,35483554
17.2	1080049	MÃO FRANCESA EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, COM 1,20M, FIXADA NA PAREDE. R_05/2021	UN	5,00	0,24586080	1,22930400
TOTAL:						272,44604837
[Mão de Obra]	104750S	Pedreiro (horista)	h			
15.2	S11551	Caixa de espuma em alvenaria 40x40x50cm - Rev 01	un	2,00	2,42000000	4,84000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



Você Sonha, a Gente Constrói.

NÚMERO:	00000042	DATA : 22/03/2024	BDI : 26,28%		
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-
UNIDADES:	152.22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						4,84000000
[Mão de Obra]	B01000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	H			
6.8	09.01.19	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 20MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	1,71	2,00000000	3,42000000
6.13	09.01.19	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 20MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	4,90	2,00000000	9,80000000
6.16	09.01.19	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 20MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	0,49	2,00000000	0,98000000
9.2	15.02.16	RUFO DE CONCRETO PRE-MOLDADO INCL. ELEMENTOS P/ FIXACAO	M	30,00	0,05000000	1,50000000
TOTAL:						15,70000000
[Encargos Complementares]	I11251	Pincel de seda 2"	un			
12.5	S02344	Preparo de superfície com lixamento de paredes	m2	162,96	0,00063000	0,10266480
12.6	S02344	Preparo de superfície com lixamento de paredes	m2	220,89	0,00063000	0,13916070
12.9	S02344	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m2	126,00	0,00063000	0,07938000
TOTAL:						0,32120550
[Material]	00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO			
8.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	4,01	0,00500000	0,02005000
TOTAL:						0,02005000
[Mão de Obra]	I2395	PINTOR	H			
12.8	C1908	PINTURA EXTERNA DE RUFOS, CALHAS E CONDUTORES C/ESMALTE SINTÉTICO	M	18,00	0,30000000	5,40000000
TOTAL:						5,40000000
[Mão de Obra]	00004783	PINTOR (HORISTA)	H			
12.1	17.03.03U	PINTURA DE PAREDE INTERNA COM TINTA LÁTEX A BASE DE PVA COM DUAS DEMÃOS CONTENDO EMASSAMENTO.	M2	220,89	0,53300446	117,73535495
12.2	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	162,96	0,16587107	27,03034940
12.3	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	162,96	0,04779853	7,78924845
12.4	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	220,89	0,04779853	10,55821729
12.7	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	56,46	0,38696470	21,84802668
12.10	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	126,00	0,09427497	11,87864660
12.11	95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	126,00	0,20441499	25,75628874
TOTAL:						222,59613211
[Mão de Obra]	I04783S	Pintor (horista)	h			
12.5	S02344	Preparo de superfície com lixamento de paredes	m2	162,96	0,14000000	22,81440000
12.6	S02344	Preparo de superfície com lixamento de paredes	m2	220,89	0,14000000	30,92460000
12.9	S02344	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m2	126,00	0,14000000	17,64000000
TOTAL:						71,37900000
[Mão de Obra]	00012874	PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)	H			
17.3	17.06.01U	ABERTURA DE LETREIRO COM LOGOTIPO.	M2	12,00	0,81359200	9,76310400
TOTAL:						9,76310400
[Material]	I01287S	Piso em cerâmica esmaltada extra, cor lisa, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2	m2			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



Você Sonha, a Gente Constrói.

NÚMERO:	00000042	DATA : 22/03/2024	BDI : 26,28%			
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
UNIDADES:	152.22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
11.1	S89171S	(composição representativa) do serviço de revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm, para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af_11/2014	m2	4,20	1,05992397	4,45168067
TOTAL:						4,45168067
[Material]	104813S	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	m2			
2.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	1,00000000	6,00000000
TOTAL:						6,00000000
[Material]	00002745	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M			
6.11	13.04.02U	CONSTRUÇÃO DE LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO COM VÃO DE ATÉ 3,5 M PARA SOBRECARGA DE ATÉ 150 KG/M2.	M2	12,28	1,06000000	13,01680000
TOTAL:						13,01680000
[Material]	00039504	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN			
10.1	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
10.2	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Encargos Complementares]	110593	Praio simples 30cm	un			
15.1	S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	2,00	0,00003000	0,00006000
TOTAL:						0,00006000
[Material]	00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG			
10.1	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	0,01100000	0,02200000
10.2	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	0,01100000	0,01100000
TOTAL:						0,03300000
[Material]	105068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg			
6.10	S92269S	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, e=25 mm. af_09/2020	m2	7,58	0,08600000	0,65188000
TOTAL:						0,65188000
[Material]	00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG			
6.11	13.04.02U	CONSTRUÇÃO DE LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO COM VÃO DE ATÉ 3,5 M PARA SOBRECARGA DE ATÉ 150 KG/M2.	M2	12,28	0,03000000	0,36840000
TOTAL:						0,36840000
[Material]	00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG			
10.1	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	0,02400000	0,04800000
10.2	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	0,02400000	0,02400000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



Você Sonha, a Gente Constrói.

NÚMERO:	00000042	DATA :	22/03/2024			BDI :	26,28%	
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
UNIDADES:	152.22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
10.2	90845	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				TOTAL: 0,07200000
[Material]	I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg			
2.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	0,15000000	0,90000000
						TOTAL: 0,90000000
[Material]	00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG			
10.1	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	0,20000000	0,40000000
10.2	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	0,20000000	0,20000000
17.2	1080049	MÃO FRANCESA EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, COM 1,20M, FIXADA NA PAREDE. R_05/2021	UN	5,00	0,18000000	0,90000000
						TOTAL: 1,50000000
[Material]	00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG			
10.1	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	0,06000000	0,12000000
10.2	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	0,06000000	0,06000000
						TOTAL: 0,18000000
[Encargos Complementares]	I10596	Protetor auricular	un			
2.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	0,01350000	0,08100000
3.3	S00017	Demolição de reboco	m2	309,18	0,00225000	0,69565500
6.1	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	6,86	0,00072000	0,00493920
6.2	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	3,32	0,00072000	0,00239040
6.3	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2,83	0,00063000	0,00178290
6.4	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	5,91	0,00072000	0,00425520
6.5	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	3,32	0,00063000	0,00209160
6.6	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2,83	0,00063000	0,00178290
6.7	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	5,91	0,00072000	0,00425520
6.14	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	23,65	0,00072000	0,01702800
6.15	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	38,44	0,00063000	0,02421720
12.5	S02344	Preparo de superfície com lixamento de paredes	m2	162,96	0,00063000	0,10266480
12.6	S02344	Preparo de superfície com lixamento de paredes	m2	220,89	0,00063000	0,13916070
12.9	S02344	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m2	126,00	0,00063000	0,07938000
15.1	S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	2,00	0,00270000	0,00540000
15.2	S11551	Caixa de espuma em alvenaria 40x40x50cm - Rev 01	un	2,00	0,02934000	0,05868000
						TOTAL: 1,22468310
[Encargos Complementares]	I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un			
2.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	0,00540000	0,03240000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



NÚMERO:	0000042	DATA : 22/03/2024	BDI : 26,28%			
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
UNIDADES:	152,22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.3	S00017	Demolição de reboco	m2	309,18	0,00090000	0,27826200
6.1	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	6,86	0,00028800	0,00197568
6.2	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	3,32	0,00028800	0,00095616
6.3	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2,83	0,00025200	0,00071316
6.4	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	5,91	0,00028800	0,00170208
6.5	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	3,32	0,00025200	0,00083664
6.6	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2,83	0,00025200	0,00071316
6.7	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	5,91	0,00028800	0,00170208
6.14	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	23,65	0,00028800	0,00681120
6.15	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	38,44	0,00025200	0,00968688
12.5	S02344	Preparo de superfície com lixamento de paredes	m2	162,96	0,00025200	0,04106592
12.6	S02344	Preparo de superfície com lixamento de paredes	m2	220,89	0,00025200	0,05566428
12.9	S02344	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m2	126,00	0,00025200	0,03175200
15.1	S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	2,00	0,00108000	0,00216000
15.2	S11551	Caixa de espuma em alvenaria 40x40x50cm - Rev 01	un	2,00	0,01173600	0,02347200
TOTAL:						0,48987324
[Encargos Complementares] I10790		Prumo de face	un			
15.2	S11551	Caixa de espuma em alvenaria 40x40x50cm - Rev 01	un	2,00	0,00024200	0,00048400
TOTAL:						0,00048400
[Material] I1743		PUXADOR CONCHA (1606)	UN			
10.3	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	2,60000000	2,60000000
TOTAL:						2,60000000
[Encargos Complementares] I10761		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un			
2.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	0,30540000	1,83240000
3.3	S00017	Demolição de reboco	m2	309,18	0,05090000	15,73726200
6.1	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	6,86	0,01628800	0,11173568
6.2	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	3,32	0,01628800	0,05407616
6.3	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2,83	0,01425200	0,04033316
6.4	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	5,91	0,01628800	0,09626208
6.5	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	3,32	0,01425200	0,04731664
6.6	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2,83	0,01425200	0,04033316
6.7	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	5,91	0,01628800	0,09626208
6.14	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	23,65	0,01628800	0,38521120
6.15	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	38,44	0,01425200	0,54784688
12.5	S02344	Preparo de superfície com lixamento de paredes	m2	162,96	0,01425200	2,32250592
12.6	S02344	Preparo de superfície com lixamento de paredes	m2	220,89	0,01425200	3,14812428
12.9	S02344	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m2	126,00	0,01425200	1,79575200
15.1	S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	2,00	0,06108000	0,12216000
15.2	S11551	Caixa de espuma em alvenaria 40x40x50cm - Rev 01	un	2,00	0,66373600	1,32747200

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS




Você Sonha, a Gente Constrói.

NÚMERO:	00000042	DATA :	22/03/2024			BDI :	26,28%	
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
UNIDADES:	152.22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						27,70505324
[Encargos Complementares]	I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un			
15.2	S11551	Caixa de espuma em alvenaria 40x40x50cm - Rev 01	un	2,00	0,00048400	0,00096800
TOTAL:						0,00096800
[Material]	I34357S	Rejunte cimentício, qualquer cor	kg			
11.1	S89171S	(composição representativa) do serviço de revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm, para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af_11/2014	m2	4,20	0,24100000	1,01220000
11.5	S89045S	(composição representativa) do serviço de revestimento cerâmico para ambientes de áreas molhadas, meia parede ou parede inteira, com placas tipo esmaltada extra, dimensões 20x20 cm, para edificação habitacional multifamiliar (prédio). af_11/2014	m2	2,00	0,42200000	0,84400000
TOTAL:						1,85620000
[Material]	I00536S	Revestimento em ceramica esmaltada extra, pei menor ou igual a 3, formato menor ou igual a 20x25 cm2	m2			
11.5	S89045S	(composição representativa) do serviço de revestimento cerâmico para ambientes de áreas molhadas, meia parede ou parede inteira, com placas tipo esmaltada extra, dimensões 20x20 cm, para edificação habitacional multifamiliar (prédio). af_11/2014	m2	2,00	1,05692500	2,11385000
TOTAL:						2,11385000
[Encargos Complementares]	I11250	Rolo lâ de carneiro 20cm	un			
12.5	S02344	Preparo de superfície com lixamento de paredes	m2	162,96	0,00032200	0,05247312
12.6	S02344	Preparo de superfície com lixamento de paredes	m2	220,89	0,00032200	0,07112658
12.9	S02344	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m2	126,00	0,00032200	0,04057200
TOTAL:						0,16417170
[Material]	D090000046	RUFO DE CONCRETO PRE-MOLDADO	M			
9.2	15.02.16	RUFO DE CONCRETO PRE-MOLDADO INCL. ELEMENTOS P/ FIXACAO	M	30,00	1,03000000	30,90000000
TOTAL:						30,90000000
[Material]	I04517S	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	m			
6.10	S92269S	Fabricação de forma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, e=25 mm. af_09/2020	m2	7,58	4,43200000	33,59456000
TOTAL:						33,59456000
[Material]	00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
6.11	13.04.02U	CONSTRUÇÃO DE LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO COM VÃO DE ATÉ 3,5 M PARA SOBRECARGA DE ATÉ 150 KG/M2.	M2	12,28	0,67000000	8,22760000
TOTAL:						8,22760000
[Encargos Complementares]	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	1,00000000	12,00000000
3.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	5,93	2,54980000	15,12031400
6.9	2040005	ARGAMASSA DE GRAUTEAMENTO COM SIKAGROUT OU EQUIVALENTE. R_11/2021	M³	0,70	10,00000000	7,00000000
6.11	13.04.02U	CONSTRUÇÃO DE LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO COM VÃO DE ATÉ 3,5 M PARA SOBRECARGA DE ATÉ 150 KG/M2.	M2	12,28	1,40000000	17,19200000
6.12	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	108,70	0,05580000	6,06546000
7.1	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	4,20	0,68851920	2,89178064
7.2	16.01.08U	REGULARIZAÇÃO DE CONTRA PISO PARA REVESTIMENTO DE PISOS EMPREGANDO	M2	4,20	1,80000000	7,56000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

 Você Sonha, a Gente Constrói.	NÚMERO:	00000042	DATA : 22/03/2024		BDI : 26,28%		
	OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
	UNIDADES:	152.22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
7.2	16.01.08U	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, COM 3 CM DE ESPESSURA.				
8.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	4,01	2,45595000	9,84835950
9.3	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	108,20	0,69890000	75,62098000
10.1	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	12,90111100	25,80222200
10.2	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	12,90111100	12,90111100
11.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	309,18	0,24588400	76,02241512
11.3	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	309,18	1,34330000	415,32149400
11.4	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	309,18	0,69890000	216,08590200
12.1	17.03.03U	PINTURA DE PAREDE INTERNA COM TINTA LÁTEX A BASE DE PVA COM DUAS DEMÃOS CONTENDO EMASSAMENTO.	M2	220,89	0,69880000	154,35793200
12.2	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	162,96	0,21750000	35,44380000
12.3	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	162,96	0,05900000	9,61464000
12.4	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	220,89	0,05900000	13,03251000
12.7	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	56,46	0,38050000	21,48303000
12.10	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	126,00	0,12360000	15,57360000
12.11	95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	126,00	0,25100000	31,62600000
14.1	29.01.02U	PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO COM DISJUNTOR DE 25 A, TOMADA COM 3 PINOS E PLACA, MONTADA EM CAIXA 4X4", INCLUSIVE ELETRODUTO EM PVC, FIAÇÃO E ATERRAMENTO ATÉ O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS.	UN	2,00	6,80000000	13,60000000
14.2	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	20,00	3,30764770	66,15295390
14.4	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	10,00	4,16452855	41,64528550
14.5	2070307	BLOCO AUTÔNOMO DE ENERGIA COM AUTONOMIA DE ATÉ 6H, INCLUINDO LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC_05/2017	UN	2,00	1,60000000	3,20000000
16.1	1070070	PONTO DE CONSUMO DE ÁGUA FRIA COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. R_05/2019	UN	2,00	3,97357698	7,94715396
17.1	2220077	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	M²	152,22	0,14000000	21,31080000
17.2	1080049	MÃO FRANCESA EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, COM 1,20M, FIXADA NA PAREDE. R_05/2021	UN	5,00	2,93947000	14,69735000
17.3	17.06.01U	ABERTURA DE LETREIRO COM LOGOTIPO.	M2	12,00	1,60000000	19,20000000
TOTAL:						1.368,31709362

[Encargos Complementares]	I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h
------------------------------------	----------------	--	----------

6.10	S92269S	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, e=25 mm. af_09/2020	m2	7,58	1,00100000	7,58758000
11.1	S89171S	(composição representativa) do serviço de revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm, para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af_11/2014	m2	4,20	0,48654492	2,04348866
11.5	S89045S	(composição representativa) do serviço de revestimento cerâmico para ambientes de áreas molhadas, meia parede ou parede inteira, com placas tipo esmaltada extra, dimensões 20x20 cm, para edificação habitacional multifamiliar (prédio). af_11/2014	m2	2,00	0,84910000	1,69820000
TOTAL:						11,32926866

[Encargos Complementares]	I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un
------------------------------------	---------------	---	-----------

2.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	0,01350000	0,08100000
3.3	S00017	Demolição de reboco	m2	309,18	0,00225000	0,69565500

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



Você Sonha, a Gente Constrói.

NÚMERO:	00000042	DATA :	22/03/2024			BDI :	26,28%	
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
UNIDADES:	152,22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
6.1	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	6,86	0,00072000	0,00493920
6.2	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	3,32	0,00072000	0,00239040
6.3	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2,83	0,00063000	0,00178290
6.4	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	5,91	0,00072000	0,00425520
6.5	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	3,32	0,00063000	0,00209160
6.6	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2,83	0,00063000	0,00178290
6.7	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	5,91	0,00072000	0,00425520
6.14	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	23,65	0,00072000	0,01702800
6.15	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	38,44	0,00063000	0,02421720
12.5	S02344	Preparo de superfície com lixamento de paredes	m2	162,96	0,00063000	0,10266480
12.6	S02344	Preparo de superfície com lixamento de paredes	m2	220,89	0,00063000	0,13916070
12.9	S02344	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m2	126,00	0,00063000	0,07938000
15.1	S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	2,00	0,00270000	0,00540000
15.2	S11551	Caixa de espuma em alvenaria 40x40x50cm - Rev 01	un	2,00	0,02934000	0,05868000
TOTAL:						1,22468310

[Material]	00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L			
12.3	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	162,96	0,16000000	26,07360000
12.4	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	220,89	0,16000000	35,34240000
12.10	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	126,00	0,16660000	20,99160000
TOTAL:						82,40760000

[Equipamento]	I14618S	Serra circular de bancada com motor elétrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un			
6.10	S92269S	Fabricação de forma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, e=25 mm. af_09/2020	m2	7,58	0,00002429	0,00018409
TOTAL:						0,00018409

[Encargos Complementares]	I11249	Serra circular elétrica portátil	un			
2.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	0,00010000	0,00060000
TOTAL:						0,00060000

[Encargos Complementares]	I11247	Serra mármore	un			
15.2	S11551	Caixa de espuma em alvenaria 40x40x50cm - Rev 01	un	2,00	0,00024200	0,00048400
TOTAL:						0,00048400

[Encargos Complementares]	I10577	Serrote 40cm	un			
2.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	0,00010000	0,00060000
TOTAL:						0,00060000

[Mão de Obra]	B010000097	SERVENTE	H			
6.8	09.01.19	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 20MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	1,71	8,10000000	13,85100000
6.13	09.01.19	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 20MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	4,90	8,10000000	39,69000000
6.16	09.01.19	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 20MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	0,49	8,10000000	3,96900000
9.2	15.02.16	RUFO DE CONCRETO PRE-MOLDADO INCL. ELEMENTOS P/ FIXACAO	M	30,00	0,02060000	0,61800000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



Você Sonha, a Gente Constrói.

NÚMERO:	00000042	DATA :	22/03/2024			BDI :	26,28%		
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024			
UNIDADES:	152.22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024			
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024			
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

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

TOTAL: 58,12800000

[Mão de Obra] **I2543** **SERVENTE** **H**

3.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	4,99	0,80000000	3,99200000
4.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1,15	0,05000000	1,20750000
5.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	2,52	12,20000000	30,74400000
9.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	81,69	1,10000000	89,85900000
13.1	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	1,50000000	1,50000000

TOTAL: 127,30250000

[Mão de Obra] **00006111** **SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)** **H**

3.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	5,93	2,24931899	13,33846163
6.9	2040005	ARGAMASSA DE GRAUTEAMENTO COM SIKAGROUT OU EQUIVALENTE. R_11/2021	M³	0,70	4,09768000	2,86837600
6.11	13.04.02U	CONSTRUÇÃO DE LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO COM VÃO DE ATÉ 3,5 M PARA SOBRECARGA DE ATÉ 150 KG/M2.	M2	12,28	0,71709400	8,80591432
7.1	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	4,20	0,16391847	0,68845757
7.2	16.01.08U	REGULARIZAÇÃO DE CONTRA PISO PARA REVESTIMENTO DE PISOS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, COM 3 CM DE ESPESSURA.	M2	4,20	1,07564100	4,51769220
8.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	4,01	0,82465810	3,30687898
10.1	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	4,52702569	9,05405138
10.2	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	4,52702569	4,52702569
11.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	309,18	0,05890415	18,21198510
11.3	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	309,18	0,61567642	190,35483554
12.1	17.03.03U	PINTURA DE PAREDE INTERNA COM TINTA LÁTEX A BASE DE PVA COM DUAS DEMÃOS CONTENDO EMASSAMENTO.	M2	220,89	0,17896617	39,53183817
12.2	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	162,96	0,05572845	9,08150789
12.3	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	162,96	0,01229304	2,00327380
12.4	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	220,89	0,01229304	2,71540961
12.10	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	126,00	0,03165458	3,98847683
12.11	95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	126,00	0,05122100	6,45384600
14.1	29.01.02U	PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO COM DISJUNTOR DE 25 A, TOMADA COM 3 PINOS E PLACA, MONTADA EM CAIXA 4X4", INCLUSIVE ELETRODUTO EM PVC, FIAÇÃO E ATERRAMENTO ATÉ O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS.	UN	2,00	3,48302800	6,96605600
14.2	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	20,00	0,04752663	0,95053258
14.4	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	10,00	0,06355136	0,63551360
16.1	1070070	PONTO DE CONSUMO DE ÁGUA FRIA COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. R_05/2019	UN	2,00	0,09581706	0,19163411
17.1	2220077	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	M²	152,22	0,14341880	21,83120974
17.2	1080049	MÃO FRANCESA EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, COM 1,20M, FIXADA NA PAREDE. R_05/2021	UN	5,00	0,24586080	1,22930400
17.3	17.06.01U	ABERTURA DE LETREIRO COM LOGOTIPO.	M2	12,00	0,81953600	9,83443200

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



NÚMERO:	00000042	DATA : 22/03/2024	BDI : 26,28%			
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
UNIDADES:	152,22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

TOTAL: 361,08671273

[Mão de Obra] I06111S Servente de obras (horista) h

2.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	2,00000000	12,00000000
3.3	S00017	Demolição de reboco	m2	309,18	0,50000000	154,59000000
6.1	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	6,86	0,08000000	0,54880000
6.2	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	3,32	0,08000000	0,26560000
6.3	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2,83	0,07000000	0,19810000
6.4	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	5,91	0,08000000	0,47280000
6.5	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	3,32	0,07000000	0,23240000
6.6	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2,83	0,07000000	0,19810000
6.7	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	5,91	0,08000000	0,47280000
6.14	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	23,65	0,08000000	1,89200000
6.15	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	38,44	0,07000000	2,69080000
11.1	S89171S	(composição representativa) do serviço de revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm, para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af_11/2014	m2	4,20	0,14656627	0,61557833
11.5	S89045S	(composição representativa) do serviço de revestimento cerâmico para ambientes de áreas molhadas, meia parede ou parede inteira, com placas tipo esmaltada extra, dimensões 20x20 cm, para edificação habitacional multifamiliar (prédio). af_11/2014	m2	2,00	0,28548024	0,57096049
15.1	S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	2,00	0,30000000	0,60000000
15.2	S11551	Caixa de espuma em alvenaria 40x40x50cm - Rev 01	un	2,00	4,10000000	8,20000000
TOTAL:						183,54793882

[Material] I44945S Sifão / tubo sinfonado extensível/sanfonado, universal/ simples, entre *50 a 70* cm, de plástico branco un

15.3	I44945S	Sifão / tubo sinfonado extensível/sanfonado, universal/ simples, entre *50 a 70* cm, de plástico branco	un	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000

[Material] I7603 SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO) UN

13.1	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000

[Material] I02036 Solucao limpadora pvc I

15.1	S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	2,00	0,02300000	0,04600000
TOTAL:						0,04600000

[Material] 00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 UN

16.1	1070070	PONTO DE CONSUMO DE ÁGUA FRIA COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. R_05/2019	UN	2,00	0,02200000	0,04400000
TOTAL:						0,04400000

[Material] 00038099 SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) UN

14.2	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
14.4	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E	UN	10,00	1,00000000	10,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



Você Sonha, a Gente Constrói.

NÚMERO:	00000042	DATA :	22/03/2024			BDI :	26,28%	
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
UNIDADES:	152.22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
14.4	104473	CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022				TOTAL: 30,00000000
[Material]	I06212S	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regio- bruta	m			
6.10	S92269S	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, e=25 mm. af_09/2020	m2	7,58	6,53000000	49,49740000
						TOTAL: 49,49740000
[Material]	00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M			
6.11	13.04.02U	CONSTRUÇÃO DE LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO COM VÃO DE ATÉ 3,5 M PARA SOBRECARGA DE ATÉ 150 KG/M2.	M2	12,28	0,60000000	7,36800000
						TOTAL: 7,36800000
[Encargos Complementares]	I04728	Talhadeira chata 10"	un			
2.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	0,00060000	0,00360000
3.3	S00017	Demolição de reboco	m2	309,18	0,00015000	0,04637700
6.1	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	6,86	0,00002400	0,00016464
6.2	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	3,32	0,00002400	0,00007968
6.3	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2,83	0,00002100	0,00005943
6.4	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	5,91	0,00002400	0,00014184
6.5	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	3,32	0,00002100	0,00006972
6.6	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2,83	0,00002100	0,00005943
6.7	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	5,91	0,00002400	0,00014184
6.14	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	23,65	0,00002400	0,00056760
6.15	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	38,44	0,00002100	0,00080724
15.1	S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	2,00	0,00009000	0,00018000
15.2	S11551	Caixa de espuma em alvenaria 40x40x50cm - Rev 01	un	2,00	0,00123000	0,00246000
						TOTAL: 0,05470842
[Material]	I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	UN			
13.1	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
						TOTAL: 1,00000000
[Encargos Complementares]	I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un			
15.1	S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	2,00	0,00012000	0,00024000
						TOTAL: 0,00024000
[Encargos Complementares]	I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un			
15.1	S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	2,00	0,00012000	0,00024000
						TOTAL: 0,00024000
[Encargos Complementares]	I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	un			
15.1	S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	2,00	0,00018000	0,00036000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



Você Sonha, a Gente Constrói.

NÚMERO:	00000042	DATA :	22/03/2024			BDI :	26,28%			
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024				
UNIDADES:	152.22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024				
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023				
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024				
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024				
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						0,00036000
[Encargos Complementares]	I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un			
15.1	S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	2,00	0,00033000	0,00066000
TOTAL:						0,00066000
[Encargos Complementares]	I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un			
15.1	S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	2,00	0,00021000	0,00042000
TOTAL:						0,00042000
[Material]	I07097S	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	un			
15.1	S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	00007138	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN			
16.1	1070070	PONTO DE CONSUMO DE ÁGUA FRIA COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. R_05/2019	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M			
8.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	4,01	0,42000000	1,68420000
TOTAL:						1,68420000
[Material]	00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2			
11.3	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	309,18	0,13880000	42,91418400
TOTAL:						42,91418400
[Material]	I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN			
9.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	81,69	15,00000000	1.225,35000000
TOTAL:						1.225,35000000
[Material]	I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN			
5.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	2,52	235,00000000	592,20000000
TOTAL:						592,20000000
[Material]	I07258S	Tijolo ceramico macico comum *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un			
15.2	S11551	Caixa de espuma em alvenaria 40x40x50cm - Rev 01	un	2,00	89,00000000	178,00000000
TOTAL:						178,00000000
[Material]	00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L			
10.1	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	0,16710000	0,33420000
10.2	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS,	UN	1,00	0,16710000	0,16710000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



Você Sonha, a Gente Constrói.

NÚMERO:	00000042	DATA : 22/03/2024	BDI : 26,28%			
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
UNIDADES:	152.22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
10.2	90845	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				TOTAL: 0,50130000
[Material]	00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L			
12.7	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	56,46	0,14030000	7,92133800
						TOTAL: 7,92133800
[Material]	00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L			
17.3	17.06.01U	ABERTURA DE LETREIRO COM LOGOTIPO.	M2	12,00	0,14000000	1,68000000
						TOTAL: 1,68000000
[Material]	00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L			
12.2	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	162,96	0,26780000	43,64068800
						TOTAL: 43,64068800
[Material]	00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L			
12.1	17.03.03U	PINTURA DE PAREDE INTERNA COM TINTA LÁTEX A BASE DE PVA COM DUAS DEMÃOS CONTENDO EMASSAMENTO.	M2	220,89	0,22850000	50,47336500
12.11	95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	126,00	0,20000000	25,20000000
						TOTAL: 75,67336500
[Material]	00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN			
14.2	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
						TOTAL: 20,00000000
[Material]	M090100213	TORNEIRA CROMADA DE CANO CURTO, DE 1/2" OU 3/4", SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE	UN			
16.2	M090100213	TORNEIRA CROMADA DE CANO CURTO, DE 1/2" OU 3/4", SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
						TOTAL: 1,00000000
[Material]	I2501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN			
13.1	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
						TOTAL: 1,00000000
[Encargos Complementares]	I10586	Torqueza	un			
6.1	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	6,86	0,00001600	0,00010976
6.2	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	3,32	0,00001600	0,00005312
6.3	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2,83	0,00001400	0,00003962
6.4	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	5,91	0,00001600	0,00009456
6.5	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	3,32	0,00001400	0,00004648
6.6	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2,83	0,00001400	0,00003962
6.7	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	5,91	0,00001600	0,00009456
6.14	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas	kg	23,65	0,00001600	0,00037840

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



Você Sonha, a Gente Constrói.

NÚMERO:	0000042	DATA :	22/03/2024			BDI :	26,28%		
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024			
UNIDADES:	152.22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024			
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024			
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
6.14	S00140	formas, para superestruturas e fundações - R1				
6.15	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	38,44	0,00001400	0,00053816
TOTAL:						0,00139428

[Encargos Complementares] 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) H

3.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	5,93	2,54980000	15,12031400
6.9	2040005	ARGAMASSA DE GRAUTEAMENTO COM SIKAGROUT OU EQUIVALENTE. R_11/2021	M³	0,70	10,00000000	7,00000000
6.11	13.04.02U	CONSTRUÇÃO DE LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO COM VÃO DE ATÉ 3,5 M PARA SOBRECARGA DE ATÉ 150 KG/M2.	M2	12,28	1,40000000	17,19200000
6.12	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	108,70	0,05580000	6,06546000
7.1	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	4,20	0,68851920	2,89178064
7.2	16.01.08U	REGULARIZAÇÃO DE CONTRA PISO PARA REVESTIMENTO DE PISOS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, COM 3 CM DE ESPESSURA.	M2	4,20	1,80000000	7,56000000
8.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	4,01	2,45595000	9,84835950
9.3	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	108,20	0,69890000	75,62098000
10.1	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	12,90111100	25,80222200
10.2	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	12,90111100	12,90111100
11.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	309,18	0,24588400	76,02241512
11.3	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	309,18	1,34330000	415,32149400
11.4	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	309,18	0,69890000	216,08590200
12.1	17.03.03U	PINTURA DE PAREDE INTERNA COM TINTA LÁTEX A BASE DE PVA COM DUAS DEMÃOS CONTENDO EMASSAMENTO.	M2	220,89	0,69880000	154,35793200
12.2	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	162,96	0,21750000	35,44380000
12.3	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	162,96	0,05900000	9,61464000
12.4	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	220,89	0,05900000	13,03251000
12.7	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	56,46	0,38050000	21,48303000
12.10	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	126,00	0,12360000	15,57360000
12.11	95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	126,00	0,25100000	31,62600000
14.1	29.01.02U	PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO COM DISJUNTOR DE 25 A, TOMADA COM 3 PINOS E PLACA, MONTADA EM CAIXA 4X4", INCLUSIVE ELETRODUTO EM PVC, FIAÇÃO E ATERRAMENTO ATÉ O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS.	UN	2,00	6,80000000	13,60000000
14.2	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	20,00	3,30764770	66,15295390
14.4	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	10,00	4,16452855	41,64528550
14.5	2070307	BLOCO AUTÔNOMO DE ENERGIA COM AUTONOMIA DE ATÉ 6H, INCLUINDO LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC_05/2017	UN	2,00	1,60000000	3,20000000
16.1	1070070	PONTO DE CONSUMO DE ÁGUA FRIA COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. R_05/2019	UN	2,00	3,97357698	7,94715396
17.1	2220077	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	M²	152,22	0,14000000	21,31080000
17.2	1080049	MÃO FRANCESA EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, COM 1,20M, FIXADA NA PAREDE. R_05/2021	UN	5,00	2,93947000	14,69735000
17.3	17.06.01U	ABERTURA DE LETREIRO COM LOGOTIPO.	M2	12,00	1,60000000	19,20000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



Você Sonha, a Gente Constrói.

NÚMERO:	00000042	DATA : 22/03/2024	BDI : 26,28%			
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
UNIDADES:	152.22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

TOTAL: 1.356,31709362

[Encargos Complementares] I37371S Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) h

6.10	S92269S	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, e=25 mm. af_09/2020	m2	7,58	1,00100000	7,58758000
11.1	S89171S	(composição representativa) do serviço de revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm, para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af_11/2014	m2	4,20	0,48654492	2,04348866
11.5	S89045S	(composição representativa) do serviço de revestimento cerâmico para ambientes de áreas molhadas, meia parede ou parede inteira, com placas tipo esmaltada extra, dimensões 20x20 cm, para edificação habitacional multifamiliar (prédio). af_11/2014	m2	2,00	0,84910000	1,69820000
TOTAL:						11,32926866

[Encargos Complementares] I10583 Trincha 3" un

12.5	S02344	Preparo de superfície com lixamento de paredes	m2	162,96	0,00063000	0,10266480
12.6	S02344	Preparo de superfície com lixamento de paredes	m2	220,89	0,00063000	0,13916070
12.9	S02344	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m2	126,00	0,00063000	0,07938000
TOTAL:						0,32120550

[Material] I2160 TRINCO INFERIOR (1502) UN

10.3	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	2,60000000	2,60000000
TOTAL:						2,60000000

[Material] I09838S Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688) m

15.1	S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	2,00	8,00000000	16,00000000
TOTAL:						16,00000000


[Material] 00009867 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) M

16.1	1070070	PONTO DE CONSUMO DE ÁGUA FRIA COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. R_05/2019	UN	2,00	2,24550200	4,49100400
TOTAL:						4,49100400

[Encargos Complementares] I02378 Vale transporte un

2.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	0,25360000	1,52160000
3.3	S00017	Demolição de reboco	m2	309,18	0,04705000	14,54691900
6.1	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	6,86	0,01276000	0,08753360
6.2	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	3,32	0,01276000	0,04236320
6.3	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2,83	0,01116500	0,03159695
6.4	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	5,91	0,01276000	0,07541160
6.5	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	3,32	0,01116500	0,03706780
6.6	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2,83	0,01116500	0,03159695
6.7	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	5,91	0,01276000	0,07541160
6.14	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	23,65	0,01276000	0,30177400
6.15	S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	38,44	0,01116500	0,42918260
12.5	S02344	Preparo de superfície com lixamento de paredes	m2	162,96	0,00915600	1,49206176
12.6	S02344	Preparo de superfície com lixamento de paredes	m2	220,89	0,00915600	2,02246884
12.9	S02344	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m2	126,00	0,00915600	1,15365600
15.1	S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	2,00	0,04785000	0,09570000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

 Você Sonha, a Gente Constrói.	NÚMERO:	00000042	DATA : 22/03/2024		BDI : 26,28%		
	OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
	UNIDADES:	152.22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.2	S11551	Caixa de espuma em alvenaria 40x40x50cm - Rev 01	un	2,00	0,54407800	1,08815600
TOTAL:						23,03249990
[Material]	I7981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	UN			
13.1	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2			
10.3	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	4,91400000	4,91400000
TOTAL:						4,91400000
[Material]	00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
17.2	1080049	MÃO FRANCESA EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, COM 1,20M, FIXADA NA PAREDE. R_05/2021	UN	5,00	3,60000000	18,00000000
TOTAL:						18,00000000

KARLMARX GOMES

BEZERRA:04435984

440

Assinado de forma digital por KARLMARX GOMES BEZERRA:04435984440


RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS



Você Sonha, a Gente Constrói.

NÚMERO:	00000042	DATA : 22/03/2024		BDI : 26,28%		
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
UNIDADES:	152.22m ²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

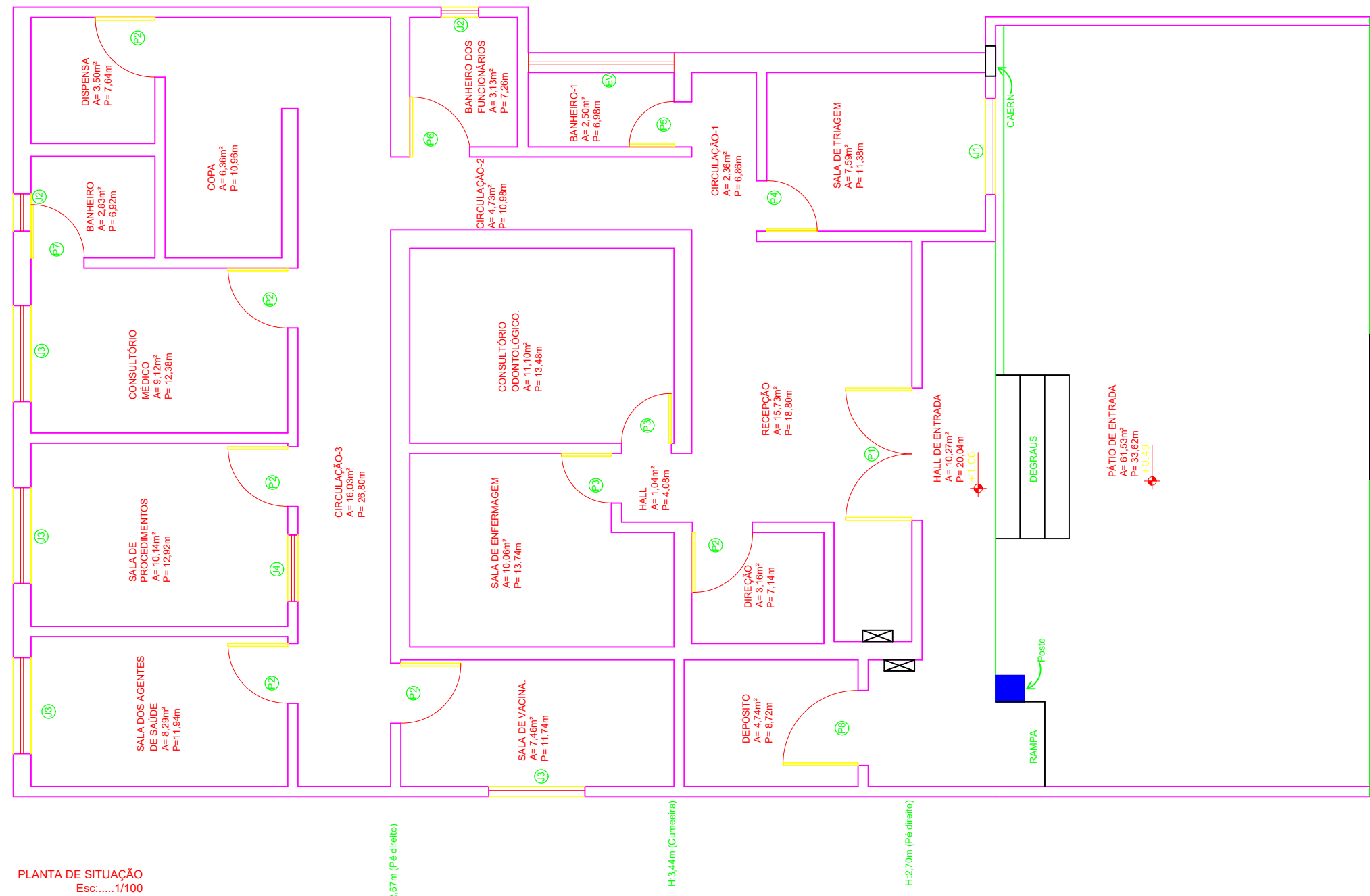
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF 11/2014	SINAPI	M2	4,20	R\$ 59,87	R\$ 251,45
09.01.19	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 20MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	EMBASA	M3	7,10	R\$ 1.271,07	R\$ 9.024,60
02.90.60	(REVISADA) RETIRADA DE PONTOS ELÉTRICOS (LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS)	EMBASA	UN	30,00	R\$ 6,31	R\$ 189,30
S89045S	(composição representativa) do serviço de revestimento cerâmico para ambientes de áreas molhadas, meia parede ou parede inteira, com placas tipo esmaltada extra, dimensões 20x20 cm, para edificação habitacional multifamiliar (prédio). af 11/2014	ORSE	m2	2,00	R\$ 91,69	R\$ 183,38
S89171S	(composição representativa) do serviço de revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm, para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af 11/2014	ORSE	m2	4,20	R\$ 82,60	R\$ 346,92
17.06.01U	ABERTURA DE LETREIRO COM LOGOTIPO.	COMPESA	M2	12,00	R\$ 63,61	R\$ 763,32
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,52	R\$ 1.057,83	R\$ 2.665,73
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	4,01	R\$ 116,92	R\$ 468,85
88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	383,85	R\$ 3,71	R\$ 1.424,08
95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016	SINAPI	M2	126,00	R\$ 18,10	R\$ 2.280,60
2040005	ARGAMASSA DE GRAUTEAMENTO COM SIKAGROUT OU EQUIVALENTE. R 11/2021	CAERN	M³	0,70	R\$ 6.731,37	R\$ 4.711,96
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	108,70	R\$ 19,36	R\$ 2.104,43
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,15	R\$ 166,59	R\$ 191,58
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	45,65	R\$ 20,32	R\$ 927,61
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	47,42	R\$ 18,94	R\$ 898,13
2070307	BLOCO AUTÔNOMO DE ENERGIA COM AUTONOMIA DE ATÉ 6H, INCLUINDO LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC 05/2017	CAERN	UN	2,00	R\$ 471,97	R\$ 943,94
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	SINAPI	M2	309,18	R\$ 10,76	R\$ 3.326,78
104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 11/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 231,33	R\$ 2.313,30
104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 11/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 199,57	R\$ 3.991,40
13.04.02U	CONSTRUÇÃO DE LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO COM VAO DE ATÉ 3,5 M PARA SOBRECARGA DE ATÉ 150 KG/M2.	COMPESA	M2	12,28	R\$ 216,20	R\$ 2.654,94
S11551	Caixa de espuma em alvenaria 40x40x50cm - Rev 01	ORSE	un	2,00	R\$ 305,99	R\$ 611,98
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M3	5,93	R\$ 78,34	R\$ 464,56
S00017	Demolição de reboco	ORSE	m2	309,18	R\$ 13,17	R\$ 4.071,90
104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF 08/2022	SINAPI	M2	309,18	R\$ 64,50	R\$ 19.942,11
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00	R\$ 4.986,36	R\$ 4.986,36
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 167,91	R\$ 2.014,92
88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	SINAPI	M2	126,00	R\$ 6,15	R\$ 774,90
S92269S	Fabricação de forma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, e=25 mm. af 09/2020	ORSE	m2	7,58	R\$ 254,35	R\$ 1.927,97
98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	SINAPI	M2	417,38	R\$ 74,45	R\$ 31.073,94

RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS							
 Você Sonha, a Gente Constrói.	NÚMERO:	00000042	DATA : 22/03/2024		BDI : 26,28%		
	OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - ATUALIZAÇÃO EM 27/03/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO/RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	COMPESA	2023.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
	UNIDADES:	152.22m²	EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	02/2024
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 786,67	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 2.082,40	R\$ 6.247,20
2220077	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	CAERN	M²	152,22	R\$ 5,64	R\$ 858,52
1080049	MÃO FRANCESA EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, COM 1,20M, FIXADA NA PAREDE. R_05/2021	CAERN	UN	5,00	R\$ 314,32	R\$ 1.571,60
17.03.03U	PINTURA DE PAREDE INTERNA COM TINTA LÁTEX A BASE DE PVA COM DUAS DEMÃOS CONTENDO EMASSAMENTO.	COMPESA	M2	220,89	R\$ 39,74	R\$ 8.778,17
C1908	PINTURA EXTERNA DE RUFOS, CALHAS E CONDUTORES C/ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M	18,00	R\$ 30,41	R\$ 547,38
104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	162,96	R\$ 12,93	R\$ 2.107,07
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	56,46	R\$ 23,30	R\$ 1.315,52
1070070	PONTO DE CONSUMO DE ÁGUA FRIA COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. R_05/2019	CAERN	UN	2,00	R\$ 168,03	R\$ 336,06
29.01.02U	PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO COM DISJUNTOR DE 25 A, TOMADA COM 3 PINOS E PLACA, MONTADA EM CAIXA 4X4", INCLUSIVE ELETRODUTO EM PVC, FIAÇÃO E ATERRAMENTO ATÉ O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS.	COMPESA	UN	2,00	R\$ 440,04	R\$ 880,08
C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 7.476,65	R\$ 7.476,65
S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	ORSE	m2	6,00	R\$ 557,94	R\$ 3.347,64
S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	ORSE	un	2,00	R\$ 180,53	R\$ 361,06
S02344	Preparo de superfície com lixamento de paredes	ORSE	m2	383,85	R\$ 5,24	R\$ 2.011,37
S02344	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	ORSE	m2	126,00	R\$ 5,24	R\$ 660,24
16.01.08U	REGULARIZAÇÃO DE CONTRA PISO PARA REVESTIMENTO DE PISOS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, COM 3 CM DE ESPESSURA.	COMPESA	M2	4,20	R\$ 76,24	R\$ 320,21
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	81,69	R\$ 91,74	R\$ 7.494,24
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	4,99	R\$ 26,63	R\$ 132,88
15.02.16	RUFO DE CONCRETO PRE-MOLDADO INCL. ELEMENTOS P/ FIXACAO	EMBASA	M	30,00	R\$ 24,59	R\$ 737,70
I44945S	Sifao / tubo sinfonado extensivel/sanfonado, universal/ simples, entre *50 a 70* cm, de plastico branco	ORSE	un	1,00	R\$ 12,75	R\$ 12,75
C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 348,00	R\$ 348,00
M090100213	TORNEIRA CROMADA DE CANO CURTO, DE 1/2" OU 3/4", SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE	EMBASA	UN	1,00	R\$ 136,12	R\$ 136,12

KARLMARX GOMES
BEZERRA:04435984440

Assinado de forma digital
por KARLMARX GOMES
BEZERRA:04435984440



PLANTA DE SITUAÇÃO
Esc:.....1/100

QUADRO DE ESQUADRIAS - SITUAÇÃO

NOME	QUANT.	DIMENSÕES	FEITORIL	ESPECIFICAÇÕES	
PORTAS					
				TIPO	MATERIAL
P1	01 UNID.	1,94x2,06	-	GIRO - 2 FOLHAS	VIDRO
P2	06 UNID.	0,88x2,08	-	GIRO	MADEIRA
P3	02 UNID.	0,73x2,02	-	GIRO	MADEIRA
P4	01 UNID.	0,73x2,02	-	GIRO	MADEIRA
P5	01 UNID.	0,66x2,04	-	GIRO	MADEIRA
P6	01 UNID.	0,88x2,10	-	GIRO	MADEIRA
P7	01 UNID.	0,78x2,08	-	GIRO	MADEIRA
P8	01 UNID.	1,10x2,11	-	PORTÃO	FERRO
JANELAS					
J1	01 UNID.	1,41x0,92	1,04	GIRO - 3 FOLHAS	MADEIRA
J2	02 UNID.	0,55x0,34	1,65	DANIFICADA	MADEIRA
J3	04 UNID.	1,41x0,92	1,11	GIRO - 3 FOLHAS	MADEIRA
J4	01 UNID.	0,97x0,98	1,07	GUILHOTINA	VIDRO
ELEMENTOS VAZADOS					
EV	01 UNID.	2,14x0,49	1,62	VAZADO	COBOGÓ

SERVIÇOS PREVISTOS:

- 1- RETELHAMENTO GERAL COM APROVEITAMENTO 50%;
- 2- IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE;
- 3- RETIRADA DOS VAZAMENTOS E INFILTRAÇÕES;
- 4- TRATAMENTO DAS PATOLOGIAS NAS ALVENARIAS;
- 5- RECUPERAÇÃO E REFORÇO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS;
- 6- ADEQUAÇÕES DE SALAS;
- 7- REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS COM EMBUTIMENTO DA FIAÇÃO EXPOSTA;
- 8- REVISÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS;
- 9- INSTALAÇÃO DE PONTOS DE AR CONDICIONADO NA RECEPÇÃO E SALA DE TRIAGEM;
- 10- ABERTURA DE PORTA PARA A.S. NA LATERAL PRÓXIMA A COZINHA;
- 11- INSTALAÇÃO DE TANQUE DE LAVAR, COM PONTO DE ÁGUA, ESGOTO, TOMADA E LUZ;
- 12- CONSTRUÇÃO DE MARQUIZE DE ENTRADA

KARLMARX GOMES Assinado de forma digital
 BEZERRA:0443598444 por KARLMARX GOMES
 0 BEZERRA:04435984440



KGB ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 45.722.448/0001-57

RUA DO PINHÃO, 290 - LOTEAMENTO ALTO DAS BRISAS
 BAIRRO RINCÃO - CEP: 59.646-337- MOSSORÓ/RN
 TEL.: (84) 9 8653-4077 / E-MAIL: kgbengenharia@yahoo.com

OBRA:
 REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS

ENDEREÇO:
 SÍTIO MALHADA VERMELHA - ZONA RURAL - SEVERIANO MELO/RN

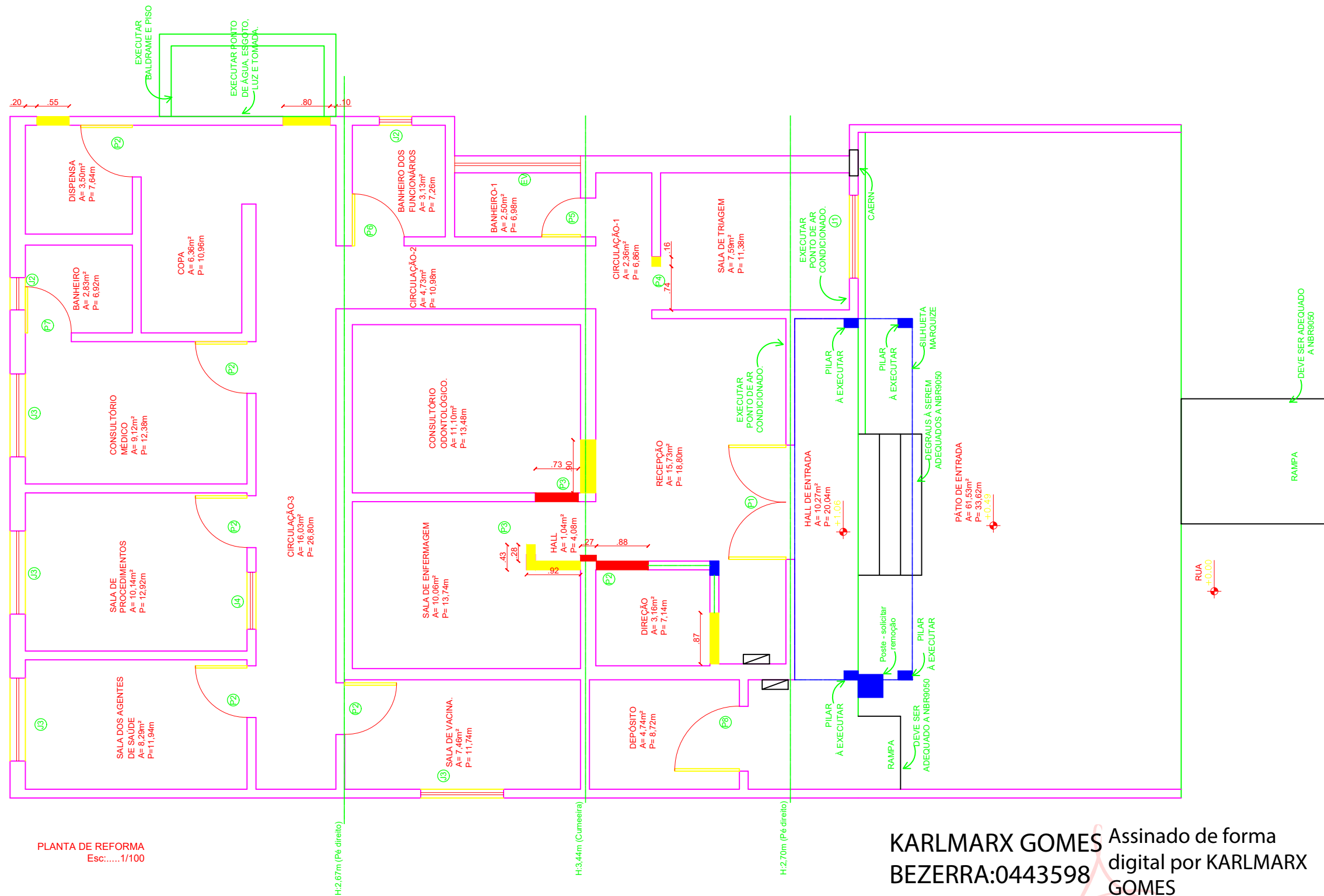
PROPRIETÁRIO:
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO

CONTEÚDO:
 PLANTA BAIXA - LEVANTAMENTO/SITUAÇÃO

PRANCHA:
01/03

ESCALA: INDICADAS	DATA: MARÇO/2024	ÁREA: 152,22m²	DESENHO: KARLMARX G. BEZERRA
----------------------	---------------------	-------------------	---------------------------------

A REPRODUÇÃO PARCIAL OU INTEGRAL, MODIFICAÇÕES NESTE PROJETO E A SUA UTILIZAÇÃO EM OBRAS DIVERSAS DAS ABAIXO ESPECIFICADAS, SUJEITARÃO OS RESPONSÁVEIS ÀS PENALIDADES PREVISTAS NA LEI DOS DIREITOS AUTORAIS DE Nº 9.610/98.



PLANTA DE REFORMA
Esc:.....1/100

KARLMARX GOMES Assinado de forma digital por KARLMARX BEZERRA:04435984440
4440
BEZERRA:04435984440

QUADRO DE ESQUADRIAS - SITUAÇÃO

NOME	QUANT.	DIMENSÕES	FEITORIL	ESPECIFICAÇÕES
PORTAS				
P1	01 UNID.	1,94x2,06	-	GIRO - 2 FOLHAS VIDRO
P2	06 UNID.	0,88x2,08	-	GIRO MADEIRA
P3	02 UNID.	0,73x2,02	-	GIRO MADEIRA
P4	01 UNID.	0,73x2,03	-	GIRO MADEIRA
P5	01 UNID.	0,66x2,04	-	GIRO MADEIRA
P6	01 UNID.	0,88x2,10	-	GIRO MADEIRA
P7	01 UNID.	0,78x2,08	-	GIRO MADEIRA
P8	01 UNID.	1,10x2,11	-	PORTÃO FERRO

JANELAS

NOME	QUANT.	DIMENSÕES	FEITORIL	ESPECIFICAÇÕES
J1	01 UNID.	1,41x0,92	1,04	GIRO - 3 FOLHAS MADEIRA
J2	02 UNID.	0,55x0,34	1,65	DANIFICADA MADEIRA
J3	04 UNID.	1,41x0,92	1,11	GIRO - 3 FOLHAS MADEIRA
J4	01 UNID.	0,97x0,98	1,07	GUILHOTINA VIDRO

ELEMENTOS VAZADOS

NOME	QUANT.	DIMENSÕES	FEITORIL	ESPECIFICAÇÕES
EV	01 UNID.	2,14x0,49	1,62	VAZADO COBOGÓ

SERVIÇOS PREVISTOS:

- 1- RETELHAMENTO GERAL COM APROVEITAMENTO 50%;
- 2- IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE;
- 3- RETIRADA DOS VAZAMENTOS E INFILTRAÇÕES;
- 4- TRATAMENTO DAS PATOLOGIAS NAS ALVENARIAS;
- 5- RECUPERAÇÃO E REFORÇO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS;
- 6- ADEQUAÇÕES DE SALAS;
- 7- REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS COM EMBUTIMENTO DA FIAÇÃO EXPOSTA;
- 8- REVISÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS;
- 9- INSTALAÇÃO DE PONTOS DE AR CONDICIONADO NA RECEPÇÃO E SALA DE TRIAGEM;
- 10- ABERTURA DE PORTA PARA A.S. NA LATERAL PRÓXIMA A COZINHA;
- 11- INSTALAÇÃO DE TANQUE DE LAVAR, COM PONTO DE AGUA, ESGOTO, TOMADA E LUZ;
- 12- CONSTRUÇÃO DE MARQUIZE DE ENTRADA

QUADRO DE ESQUADRIAS - PÓS REFORMA

NOME	QUANT.	DIMENSÕES	NOTA	ESPECIFICAÇÕES
PORTAS				
P1	01 UNID.	1,94x2,06	-	GIRO - 2 FOLHAS VIDRO
P2	06 UNID.	0,88x2,08	-	GIRO MADEIRA
P3	02 UNID.	0,73x2,02	-	GIRO MADEIRA
P4	03 UNID.	0,90x2,10	NOVA	GIRO MADEIRA
P5	01 UNID.	0,66x2,04	-	GIRO MADEIRA
P6	01 UNID.	0,88x2,10	-	GIRO MADEIRA
P7	01 UNID.	0,78x2,08	-	GIRO MADEIRA
P8	01 UNID.	1,10x2,11	-	PORTÃO FERRO

JANELAS

NOME	QUANT.	DIMENSÕES	FEITORIL	ESPECIFICAÇÕES
J1	01 UNID.	1,41x0,92	1,04	GIRO - 3 FOLHAS MADEIRA
J2	03 UNID.	0,55x0,34	1,65	BASCULANTE MADEIRA
J3	04 UNID.	1,41x0,92	1,11	GIRO - 3 FOLHAS MADEIRA
J4	01 UNID.	0,97x0,98	1,07	GUILHOTINA VIDRO

ELEMENTOS VAZADOS

NOME	QUANT.	DIMENSÕES	FEITORIL	ESPECIFICAÇÕES
EV	01 UNID.	2,14x0,49	1,62	VAZADO COBOGÓ



KGB ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 45.722.448/0001-57

RUA DO PINHÃO, 290 - LOTEAMENTO ALTO DAS BRISAS
BAIRRO RINCÃO - CEP: 59.646-337- MOSSORÓ/RN
TEL.: (84) 9 8653-4077 / E-MAIL: kgbengenharia@yahoo.com

OBRA:
REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS

ENDEREÇO:
SÍTIO MALHADA VERMELHA - ZONA RURAL - SEVERIANO MELO/RN

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO

CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA - REFORMA

ESCALA:
INDICADAS

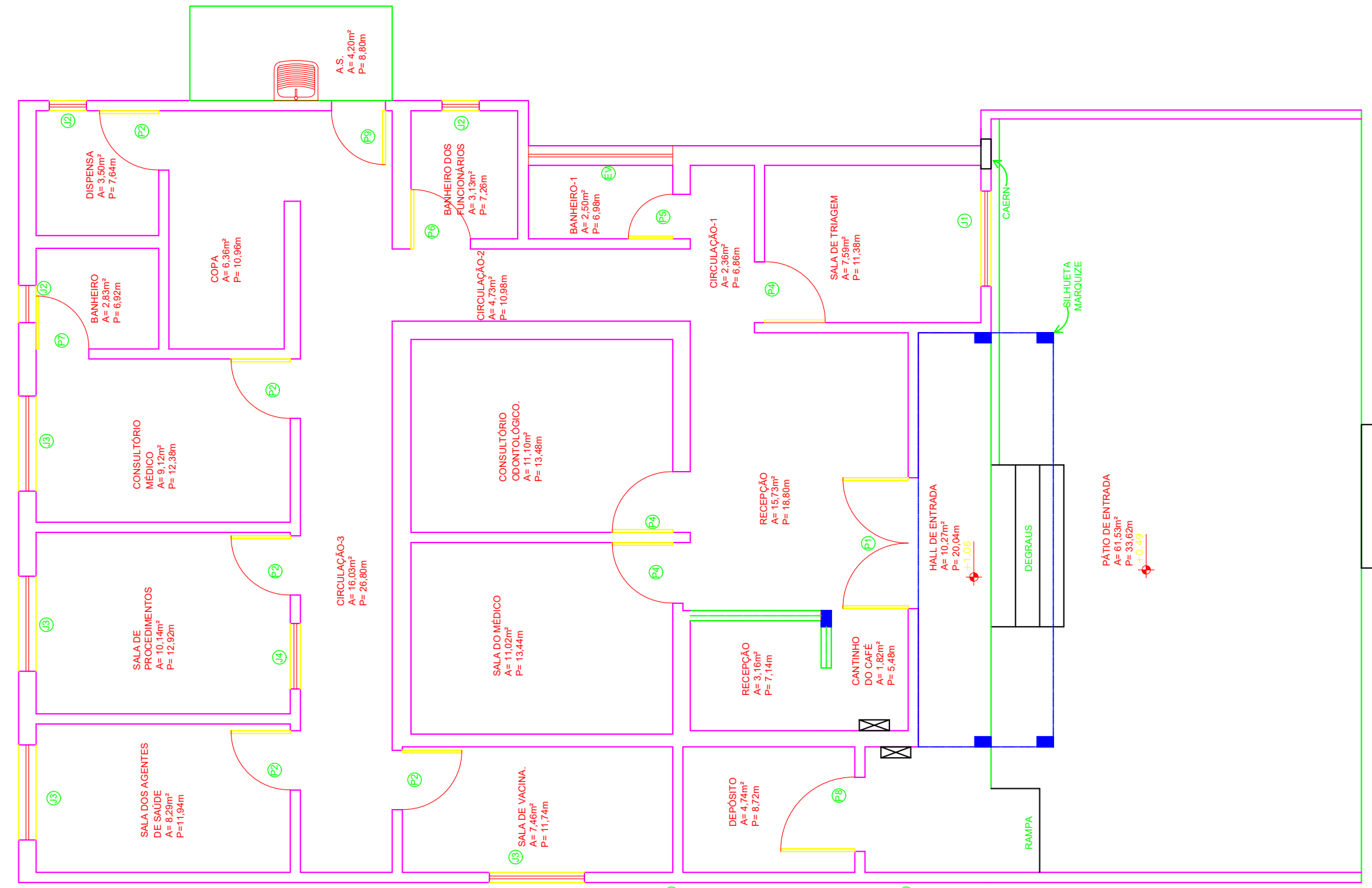
DATA:
MARÇO/2024

ÁREA:
152,22m²

DESENHO:
KARLMARX G. BEZERRA

PRANCHA:
02/03

A REPRODUÇÃO PARCIAL OU INTEGRAL, MODIFICAÇÕES NESTE PROJETO E A SUA UTILIZAÇÃO EM OBRAS DIVERSAS DAS ABAIXO ESPECIFICADAS, SUJEITARÃO OS RESPONSÁVEIS ÀS PENALIDADES PREVISTAS NA LEI DOS DIREITOS AUTORAIS DE Nº 9.610/98.



PLANTA PÓS REFORMA
Esc:.....1/100

QUADRO DE ESQUADRIAS - PÓS REFORMA

NOME	QUANT.	DIMENSÕES	NOTA	ESPECIFICAÇÕES	
PORTAS					
P1	01 UNID.	1,94x2,06	-	GIRO - 2 FOLHAS	VIDRO
P2	06 UNID.	0,88x2,08	-	GIRO	MADEIRA
P3	02 UNID.	0,73x2,02	-	GIRO	MADEIRA
P4	03 UNID.	0,90x2,10	NOVA	GIRO	MADEIRA
P5	01 UNID.	0,66x2,04	-	GIRO	MADEIRA
P6	01 UNID.	0,88x2,10	-	GIRO	MADEIRA
P7	01 UNID.	0,78x2,08	-	GIRO	MADEIRA
P8	01 UNID.	1,10x2,11	-	PORTÃO	FERRO
JANELAS					
J1	01 UNID.	1,41x0,92	1,04	GIRO - 3 FOLHAS	MADEIRA
J2	03 UNID.	0,55x0,34	1,65	BASCULANTE	MADEIRA
J3	04 UNID.	1,41x0,92	1,11	GIRO - 3 FOLHAS	MADEIRA
J4	01 UNID.	0,97x0,98	1,07	GUILHOTINA	VIDRO
ELEMENTOS VAZADOS					
EV	01 UNID.	2,14x0,49	1,62	VAZADO	COBOGÓ

SERVIÇOS PREVISTOS:

- 1- RETELHAMENTO GERAL COM APROVEITAMENTO 50%;
- 2- IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE;
- 3- RETIRADA DOS VAZAMENTOS E INFILTRAÇÕES;
- 4- TRATAMENTO DAS PATOLOGIAS NAS ALVENARIAS;
- 5- RECUPERAÇÃO E REFORÇO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS;
- 6- ADEQUAÇÕES DE SALAS;
- 7- REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS COM EMBUTIMENTO DA FIAÇÃO EXPOSTA;
- 8- REVISÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS;
- 9- INSTALAÇÃO DE PONTOS DE AR CONDICIONADO NA RECEPÇÃO E SALA DE TRIAGEM;
- 10- ABERTURA DE PORTA PARA A.S. NA LATERAL PRÓXIMA A COZINHA;
- 11- INSTALAÇÃO DE TANQUE DE LAVAR, COM PONTO DE ÁGUA, ESGOTO, TOMADA E LUZ;
- 12- CONSTRUÇÃO DE MARQUIZE DE ENTRADA

KARLMARX GOMES Assinado de forma digital por KARLMARX GOMES
 BEZERRA:04435984440
 440



KGB ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 45.722.448/0001-57

RUA DO PINHÃO, 290 - LOTEAMENTO ALTO DAS BRISAS
 BAIRRO RINCÃO - CEP: 59.646-337- MOSSORÓ/RN
 TEL.: (84) 9 8653-4077 / E-MAIL: kgbengenharia@yahoo.com

ENDEREÇO: SÍTIO MALHADA VERMELHA - ZONA RURAL - SEVERIANO MELO/RN			
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO			
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA - PÓS-REFORMA			PRANCHA: 03/03
ESCALA: INDICADAS	DATA: MARÇO/2024	ÁREA: 152,22m²	DESENHO: KARLMARX G. BEZERRA

OBRA:
REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS

A REPRODUÇÃO PARCIAL OU INTEGRAL, MODIFICAÇÕES NESTE PROJETO E A SUA UTILIZAÇÃO EM OBRAS DIVERSAS DAS ABAIXO ESPECIFICADAS, SUJEITARÃO OS RESPONSÁVEIS ÀS PENALIDADES PREVISTAS NA LEI DOS DIREITOS AUTORAIS DE Nº 9.610/98.



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-RN

ART Obra/Serviço
Nº RN20240688074

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

SUBSTITUIÇÃO à
 RN20240686093

1. Responsável Técnico

KARLMARX GOMES BEZERRA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA DE AVALIAÇÕES E PERÍCIAS, TECNÓLOGO EM GESTÃO AMBIENTAL**

RNP: 2119206929
 Registro: 2119206929RN

Empresa contratada: **KGB ENGENHARIA LTDA**

Registro : 2000091325-RN

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO**

CPF/CNPJ: **08.358.046/0001-99**

AVENIDA BEVENUTO MELO

Nº: **209**

Complemento: **PREFEITURA**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SEVERIANO MELO**

UF: **RN**

CEP: **59856000**

Contrato: **160201/2024**

Celebrado em: **15/02/2024**

Valor: **R\$ 4.750,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NÃO SE APLICA**

3. Dados da Obra/Serviço

SÍTIO MALHADA VERMELHA

Nº: **S/N**

Complemento: **UBS**

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **SEVERIANO MELO**

UF: **RN**

CEP: **59856000**

Data de Início: **26/02/2024**

Previsão de término: **05/04/2024**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **Saúde**

Código: **59856-000**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO**

CPF/CNPJ: **08.358.046/0001-99**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.7 - DE REPARO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO	152,22	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.6 - DE REFORÇO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO	152,22	m2
81 - Projeto Arquitetônico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	152,22	m2
81 - Projeto Arquitetônico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	152,22	m2
82 - Projeto de Instalações > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.2.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	152,22	m2
82 - Projeto de Instalações > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	152,22	m2
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	152,22	m2
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	152,22	m2
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.6 - DE REFORÇO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.7 - DE REPARO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: z74z8

Impresso em: 02/04/2024 às 12:43:40 por:





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-RN

ART Obra/Serviço
Nº RN20240688074

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

SUBSTITUIÇÃO à
 RN20240686093

35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.2.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO E ORÇAMENTO DE REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- UBS, NA COMUNIDADE DE MALHADA VERMELHA, NA ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO.

6. Declarações

- Declaro que as atividades sob responsabilidade deste profissional, registradas nesta ART, estão de acordo e se restringem as minhas atribuições.

7. Entidade de Classe

SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

KARLMARX GOMES
BEZERRA:04435984440

Assinado de forma digital por KARLMARX
 GOMES BEZERRA:04435984440
 Dados: 2024.04.04 15:03:06 -03'00'

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

KARLMARX GOMES BEZERRA - CPF: 044.359.844-40

_____, _____ de _____ de _____
 Local data

PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO - CNPJ: 08.358.046/0001-99

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: **02/04/2024**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: z74z8
 Impresso em: 02/04/2024 às 12:43:40 por:

