



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO

AVISO DE CONTRATAÇÃO DIRETA Nº 181201/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 1612011/2024

OBJETO: Contratação de empresa para prestação de serviços referente a melhorias na Escola Coração de Maria na comunidade Floresta de acordo com projeto em anexo, com recursos do tempo integral/custeio e recurso próprio, para atender as necessidades da Secretária Municipal de Educação e Cultura de Severiano Melo/RN.

PERÍODO DE PROPOSTAS: De 20/12/2024

Até 26/12/2024 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 181201/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1612011/2024

1 DAS DISPOSIÇÕES INICIAIS

1.1 O(A) Prefeitura Municipal de Severiano Melo, 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 20/12/2024

Até 26/12/2024 às 9h.

3 DO OBJETO, DAS ESPECIFICAÇÕES E DOS PREÇOS ESTIMADOS

3.1 Objeto: Contratação de empresa para prestação de serviços referente a melhorias na Escola Coração de Maria na comunidade Floresta de acordo com projeto em anexo, com recursos do tempo integral/custeio e recurso próprio, para atender as necessidades da Secretária Municipal de Educação e Cultura de Severiano Melo/RN..

Item	Material/Serviço	Unid. medida	Qtd licitada	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
1	6996 - OBRA/REFORMA	UND	1	102.684,73	102.684,73
Total Geral					102.684,73

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 DO PROCEDIMENTO

- 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,

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

impossibilitada de contratar em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

- d) aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;
- e) empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;
- f) pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do aviso, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista.

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 na proposta inicial, 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 e-mail, os documentos complementares do 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>).
- 7.3 A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa interessada

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

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

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 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:
- 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 Referência.

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

- 8.5 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 necessario deverá descarregar e armazenar os produtos no local indicado pelo servidor responsável pelo recebimento, comprometendose, ainda, com eventuais danos causados.
- 9.5 Caso necessario 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.
- 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

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

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:

214 - 2 . 2006 . 12 . 368 . 4000 . 2.90 . 0 . 339039 Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica

174 - 2 . 2006 . 12 . 368 . 4000 . 2.52 . 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;

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;

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

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 prática 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 estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do fornecedor, pela prática 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 federativo que tiver 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 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,

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

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
- 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

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

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 da proposta observarão o horário de Brasília-DF, inclusive para contagem de tempo e registro no Sistema e na documentação relativa ao procedimento.
- 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,

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

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 III – MEMORIAL DESCRITIVO;
- d) ANEXO III – RELATORIO FOTOGRAFICO;
- e) ANEXO III – ORÇAMENTO;
- f) ANEXO III – BDI;
- g) ANEXO III – CRONOGRAMA;

Severiano Melo/RN, 19 de dezembro 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;
 - 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.

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

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.

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

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

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;



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

- 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



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

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:

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL ELABORAÇÃO DE PROJETO E ORÇAMENTO DA OBRA DE REFORMA E MELHORIAS NA ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA NA COMUNIDADE DE FLORESTA, NA ZONA RURAL DA CIDADE DE SEVERIANO MELO.

Karlmarx Gomes Bezerra

Engenheiro Civil

Especialista em Engenharia de Avaliações e Perícias

RNP/CREA: 2119206929RN

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICA

OBJETO: REFORMA E MELHORIAS NA ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE FLORESTA, ZONA RURAL DA CIDADE DE SEVERIANO MELO/RN.

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO

CNPJ: 08.358.046/0001-99

Obra: Reforma e melhorias na Escola Coração de Maria – Comunidade de Floresta.

INTRODUÇÃO

MEMORIAL DESCRITIVO referente à reforma da Escola Coração de Maria, na Comunidade Floresta, Zona Rural da Cidade de Severiano Melo/RN.

A obra deverá seguir os serviços determinados na planilha de orçamento.

A edificação deverá receber intervenção nos banheiros externos, onde deverá ser removido todo o piso cerâmico existente, assim como, a argamassa de assentamento e contrapiso antigo, que deverão ser substituídos por novo contrapiso e piso cerâmico antiderrapante. Além disso, todas as portas deverão ser substituídas por novas portas com dimensões de 0,90mX2,10m. Deverá ser realizada limpeza final em todos os banheiros. O banheiro 1, deverá receber recuperação na viga e laje de cobertura. A cozinha, deverá receber duas bancadas com dimensões de 1,80mX0,90m e outra com 2,00mX0,65m, ambas deverão ser assentadas em bonecas de alvenarias devidamente chapiscadas, rebocadas e pintadas. Além dos serviços descritos, será executado cobertura no pátio, a mesma deverá seguir a altura, inclinação e modelo já executado e estabelecido pela edificação. Por fim, deverá ser realizada adaptação na cobertura existente do corredor de acesso as salas, para que proteja das águas de chuvas.

Os materiais e as técnicas construtivas empregadas na reforma e melhorias da edificação escolar, objeto deste memorial descritivo, deverão seguir as recomendações contidas nas normas vigentes da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), neste memorial e nos projetos.

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 – LIMPEZA E PREPARAÇÃO DO TERRENO: Compreendem os serviços de capina, limpeza, roçado, queima e remoção, de modo a deixar o terreno livre de raízes, troncos de árvores ou vegetação que possa prejudicar os trabalhos e a própria obra. Deve ser preservada toda e qualquer árvore existente no terreno. Quando presente na área da construção, o Poder Municipal deverá ser consultado previamente ao corte da mesma para medidas cabíveis.

01.2 – LOCAÇÃO DA OBRA: A obra deverá ser demarcada a partir do alinhamento do terreno obedecendo-se os recuos necessários e as normas municipais, quando existirem. A cota de piso acabado da construção deve obedecer ao projeto. A locação da obra deverá ser realizada com acompanhamento da fiscalização.

01.3 – PLACAS DA OBRA: A mesma deverá ser mantida na área de intervenção, em local destacado e visível, devendo ser fixadas no prazo de até 7(sete) dias, contados a partir da autorização para início de obras.

02 – TRABALHOS EM TERRA

02.1 – ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS: As cavas para as fundações devem ter as dimensões mínimas para largura e profundidade memória de cálculo. Ao atingir a profundidade recomendada, o fundo da vala deverá ser regularizado e apiloado.

02.2 – ATERRO: Será feito o aterro com material isento de substâncias nocivas e apiloado em camadas de 20 cm, convenientemente molhadas.

03 – FUNDAÇÕES

03.1 – ALVENARIA DE PEDRA: As fundações serão em concreto armado nas dimensões de largura e profundidade prevista em memória de cálculo.

04 – ALVENARIA

04.1 – ALVENARIA DE ELEVAÇÃO: As paredes serão construídas em tijolos cerâmicos furado na vertical com dimensões de 19x19x39cm, conforme disponibilidade local, nas dimensões indicadas no projeto. Para o assentamento será empregada argamassa de cimento e arisco no traço 1:6.

A espessura, o prumo e o nível das alvenarias deverão seguir as já existentes e recomendações de projeto e das normas da ABNT. As alvenarias deverão estar afixadas e amarradas de forma a garantir a estabilidade do conjunto.

A espessura da argamassa de assentamento deverá ser de no máximo 20 mm. A distribuição da argamassa sobre a fiada deverá garantir a uniformidade da espessura ao longo de toda a

fiada.

05 – ESTRUTURA

05.1 – CONCRETO ARMADO PARA CONTRA VERGAS: As contravergas serão de concreto armado pré moldadas e deve seguir as recomendações da ABNT.

06 – COBERTURA

06.1 – MADEIRAMENTO: A madeira a ser usada será massaranduba ou similar, sendo rejeitadas pela fiscalização as peças que apresentarem defeitos que impliquem na insegurança ou selamento da estrutura da cobertura. Deverão ser usadas duas ripas por telha, com espaçamento de 0,40m de eixo a eixo. Nos beirais laterais deverão ser usadas duas ripas superpostas. O espaçamento entre os caibros deverá ser de 0,37m de eixo a eixo. Ambos os lados da parede deverão contar com caibros ditos de “amarração”, no seu encontro com a cobertura. Poderá ser realizado ajustes nas dimensões descritas, desde que seja para acompanhar o alinhamento já existente.

06.2 – TELHAMENTO: As telhas serão coloniais, no mínimo de segunda qualidade, dispostas de tal maneira, que haja recobrimento de 0,13m. A cumeeira, beire e bica e telha virada, serão assentadas com argamassa de cimento, barro e areia, no traço de 1:4:4.

07 – REVESTIMENTO

07.1 – CHAPISCO: Todas as alvenarias novas executadas deverão ser chapiscadas internamente e externamente com argamassa de cimento e areia grossa, no traço 1:3.

07.2 – REBOCO: Será aplicado reboco no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) em todas as paredes novas executadas, 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.

08 – PAVIMENTAÇÃO

08.1 – CONTRAPISO: Será executado com cimento e areia grossa, no traço 1:4, na espessura de 6cm. 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.

08.2 – PISO INTERNO: Será aplicado piso cimentado liso 1:3 e=2cm em todo o piso interno da Unidade Habitacional conforme descrito em planilha orçamentária.

10 – ESQUADRIAS

10.1 – PORTAS E JANELAS: Serão em madeira de Lei sem empenos e infestações por fungos e insetos, nas dimensões indicadas em planta. As portas dos banheiros PNE terão vão livre de 0,90m

x 2,10m com batente em aço ou madeira, e serão do tipo fichado em madeira de Lei, sala, cozinha, quartos 1 e 2.

As caixas de portas e marcos de janelas serão de madeira de Lei, chumbadas na alvenaria com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4.

10.2 – FERRAGENS: As portas da sala e apoio receberão dobradiças em cruz (4 por unidade) e ferrolhos do tipo chato de 3” em ferro galvanizado. A porta do banheiro receberá 03 dobradiças em cruz e um ferrolho chato de 2”, em ferro galvanizado. A porta da sala receberá excepcionalmente fechadura de sobrepor do tipo caixão. As janelas receberão um ferrolho de tipo chato de 3”, em ferro galvanizado.

11 — PINTURA

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

11.2 – PINTURA SOBRE PAREDES INTERNAS: Todas as paredes internas receberão 02 demãos de tinta latex, inclusive, uma demão de fundo selador.

12 – DIVERSOS

12.1 – 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.

12.2 – LEGALIZAÇÃO DA OBRA: Será de inteira responsabilidade da contratada a legalização da obra.

OBSERVAÇÕES:

✓ Antes de iniciar a obra, o engenheiro da empresa responsável pela execução deverá realizar visita ao local da obra acompanhado do engenheiro responsável pela execução, para alinhamento dos serviços e liberação da obra. Possíveis divergências existentes entre os quantitativos da planilha orçamentária e memória de cálculo, deverão ser esclarecidos pela fiscalização.

✓ Em todas as fases, a obra deverá ser mantida limpa. Após conclusão dos trabalhos, será executada a limpeza geral da obra. Somente após essa, realizar-se-á a inspeção e liberação final da última medição da obra por parte do responsável técnico pela Fiscalização.

- ✓ Deverão ser garantidas as condições de acessibilidade aos Portadores de Necessidades Especiais (PNE), conforme demanda específica.
- ✓ 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.

Mossoró-RN, 15 de dezembro 2024.

KARLMARX GOMES
BEZERRA:04435984440

Assinado de forma digital por KARLMARX
GOMES BEZERRA:04435984440
Dados: 2024.12.15 16:44:55 -03'00'

(documento assinado digitalmente)

Karlmарx Gomes Bezerra

Engenheiro Civil – Esp. em Engenharia de Avaliações e Perícias

RNP/CREA: 2119206929RN

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL ELABORAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTO DA OBRA DE REFORMA E MELHORIAS NA ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA, NA COMUNIDADE FLORESTA, NA ZONRA RURAL DE SEVERIANO MELO.

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

Relatório fotográfico – 18/11/2024

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL ELABORAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTO DA OBRA DE REFORMA E MELHORIAS NA ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA, NA COMUNIDADE FLORESTA, NA ZONRA RURAL DE SEVERIANO MELO.

Karlmarx Gomes Bezerra

Engenheiro Civil

Especialista em Engenharia de Avaliações e Perícias

RNP/CREA: 2119206929RN

REGISTRO FOTOGRÁFICO – SITUAÇÃO DA EDIFICAÇÃO



Foto 01: FACHADA FRONTAL



Foto 02: Cobertura existente. Visualiza-se que o corredor não está coberto totalmente, o que deverá ser adequado.



Foto 03: Vista do pátio que será coberto.



Foto 04: Vista do pátio que será coberto..



Foto 05: Banheiros terão portas e pisos substituídos e serão revitalizados.



Foto 06: Banheiros terão portas e pisos substituídos e serão revitalizados.

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO

CNPJ: 08.358.046/0001-99

Obra: Reforma e melhorias na Escola Coração de Maria – Comunidade de Floresta.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL ELABORAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTO DA OBRA DE REFORMA E MELHORIAS NA ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA, NA COMUNIDADE FLORESTA, NA ZONRA RURAL DE SEVERIANO MELO.

Karlmarx Gomes Bezerra

Engenheiro Civil

Especialista em Engenharia de Avaliações e Perícias

RNP/CREA: 2119206929RN



Foto 07: Rachadura na viga e laje deverá ser tratada.



Foto 08: Banheiros terão portas e pisos substituídos e serão revitalizados.



Foto 09: Banheiros terão portas e pisos substituídos e serão revitalizados.



Foto 10: Banheiros terão portas e pisos substituídos e serão revitalizados.



Foto 11: Banheiros terão portas e pisos substituídos e serão revitalizados.1



Foto 12: Banheiros terão portas e pisos substituídos e serão revitalizados.1

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO

CNPJ: 08.358.046/0001-99

Obra: Reforma e melhorias na Escola Coração de Maria – Comunidade de Floresta.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL ELABORAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTO DA OBRA DE REFORMA E MELHORIAS NA ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA, NA COMUNIDADE FLORESTA, NA ZONRA RURAL DE SEVERIANO MELO.

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



Foto 13: Vista da cozinha, receberá duas bancadas.



Foto 14: Será executada uma bancada ao lado da pia.



Foto 15: Será executado uma bancada ao lado da parede americana.

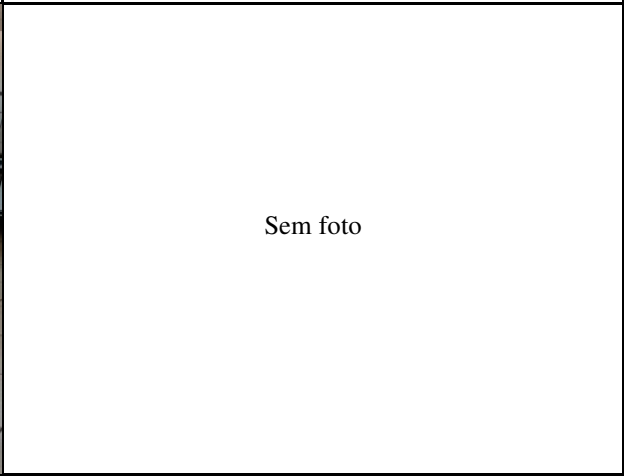


Foto 16:..

(assinado de forma digital) - Karlmarx Gomes Bezerra – Engenheiro Civil – RNP/CREA 2119206929

KARLMARX GOMES
BEZERRA:04435984440
Assinado de forma digital por
KARLMARX GOMES
BEZERRA:04435984440
Dados: 2024.12.15 16:35:11 -03'00'

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO
CNPJ: 08.358.046/0001-99
Obra: Reforma e melhorias na Escola Coração de Maria – Comunidade de Floresta.

 KGB PROPOSTA Você Sonha, a Gente Constrói.	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA - ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA	DATA : 21/11/2024		BDI : 26,48%
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA, COMO REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NO PÁTICO.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA BOM JESUS, 209, CENTRO - SEVERIANO MELO/RN	CAEMA	2019/12	116,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-
	UNIDADES:	324.89M2	CAGEPA	2020/12	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 316,06	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,98%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
			SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

1.1. 01.01.02 Administração e controle - (equipe parcial + resp. técnico e encarregado) (mês)

			QTD
1,5 MESES	1,5	1,50000000	1,50
			1,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,50

2.1. C030048-1 FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA - ADAPTADO DE COMPESA 01.03.07U (M2)

			QTD
1 placa	2*2	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

3.1. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

			QTD
FUNDAÇÃO	16*(0,8*0,8*1)	10,24000000	10,24
			10,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,24

3.2. 02220.8.11.2 DEMOLIÇÃO de piso cerâmico inclusive retirada da camada de regularização sobre lastro de concreto (M2)

			QTD
BANHEIROS	2,6*(1,94*2,44)+2,6*(1,97*1,83)+2,6*(2*2,08)	32,50000000	32,50
			32,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,50

4.1. 1 A 01 891 01 Escavação manual de vala em material de 1a cat. (m3)

			QTD
FUNDAÇÃO	16*(0,8*0,8*1)	10,24000000	10,24
			10,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,24

5.1. 090131 BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ARMADO, INCLUINDO FORMA, AÇO, ESCORAMENTO E DESFORMA (M3)

			QTD
blocos	16*(0,80*0,80*0,60)	6,14000000	6,14
			6,14

 Você Sonha, a Gente Constrói.	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA - ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA	DATA : 21/11/2024		BDI : 26,48%
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA, COMO REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NO PÁTICO.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA BOM JESUS, 209, CENTRO - SEVERIANO MELO/RN	CAEMA	2019/12	116,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-
	UNIDADES:	324.89M2	CAGEPA	2020/12	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 316,06	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,98%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
			SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,14

6.1. 105077 PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024 (M)

			QTD
PILAR PÁTIO - PRÓXIMOS A CIRCULAÇÃO	3*6	18,00000000	18,00
			18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

6.2. 105077 PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024 (M)

			QTD
PILAR PÁTIO - PRÓXIMOS AOS BANHEIROS	3*6	18,00000000	18,00
			18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

6.3. 105077 PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024 (M)

			QTD
PILAR PÁTIO - PRÓXIMOS A CIRCULAÇÃO	3*4,5	13,50000000	13,50
			13,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,50

6.4. 105077 PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024 (M)

			QTD
COMPLEMENTAÇÃO DA CIRCULAÇÃO - COBERTURA JÁ EXISTENTE	5*6	30,00000000	30,00
			30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

6.5. 105074 PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024 (M)

 KGB PROFESSORIA Você Sonha, a Gente Constrói.	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA - ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA	DATA : 21/11/2024		BDI : 26,48%
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA, COMO REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NO PÁTICO.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA BOM JESUS, 209, CENTRO - SEVERIANO MELO/RN	CAEMA	2019/12	116,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-
	UNIDADES:	324.89M2	CAGEPA	2020/12	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 316,06	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,98%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
			SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

			QTD
PILAR PÁTIO - PRÓXIMOS A SALA DE AULA	3*3	9,00000000	9,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

6.6. 407819M/SICRO ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO (KG)

			QTD
viga	2,84*4*0,395	4,49000000	4,49
laje	6*0,40*0,395	0,95000000	0,95
			5,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,44

6.7. 0407820 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação (kg)

			QTD
viga	24*0,86*0,245	5,06000000	5,06
laje	6*0,40*0,245	0,59000000	0,59
			5,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,65

6.8. 1108059 Microconcreto para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual (m³)

			QTD
viga	2*(2,84*0,15*0,04)+2*(2,84*0,25*0,04)	0,09000000	0,09
laje	0,6*0,6*0,04	0,01000000	0,01
			0,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,10

7.1. 103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

			QTD
BANCADAS	2*(2*0,6)	2,40000000	2,40
			2,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,40

8.1. 94207 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)



Você Sonha, a Gente Constrói.

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA - ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA	DATA : 21/11/2024		BDI : 26,48%	
DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA, COMO REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NO PÁTICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA BOM JESUS, 209, CENTRO - SEVERIANO MELO/RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
UNIDADES:	324.89M2	CAGEPA	2020/12	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 316,06	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
		SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

			QTD
PÁTIO	13,96*6,73	93,95000000	93,95
COMPLEMENTAÇÃO COBERTURA EXISTENTE - CIRCULAÇÃO	17,4*1,64	28,54000000	28,54
			122,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 122,49

8.2. 92544 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

			QTD
PÁTIO	13,96*6,73	93,95000000	93,95
COMPLEMENTAÇÃO COBERTURA EXISTENTE - CIRCULAÇÃO	17,4*1,64	28,54000000	28,54
			122,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 122,49

9. ESQUADRIAS

			QTD
PORTAS BANHEIROS	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

9.1. 90825 PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

			QTD
PORTAS BANHEIROS	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

9.2. 100874 PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
PORTAS BANHEIROS	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

9.3. 91307 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

 Você Sonha, a Gente Constrói.	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA - ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA	DATA : 21/11/2024	BDI : 26,48%
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA, COMO REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NO PÁTICO.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA BOM JESUS, 209, CENTRO - SEVERIANO MELO/RN	CAEMA	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	324.89M2	CAGEPA	2020/12
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 316,06	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA

			QTD
PORTAS BANHEIROS	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

10.1. 0903788 Chapisco com argamassa de cimento e areia 1:3 - aplicação manual (m²)

			QTD
BONECAS - BANCADAS	4*((2*1,1)*2)	17,60000000	17,60
			17,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,60

10.2. 150414 REBOCO DE PAREDE COM IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:3 (m2)

			QTD
BONECAS - BANCADAS	4*((2*1,1)*2)	17,60000000	17,60
			17,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,60

10.3. 87529 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

			QTD
BANHEIROS	2,6*(1,94*2,44)+2,6*(1,97*1,83)+2,6*(2*2,08)	32,50000000	32,50
			32,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,50

11.1. 87690 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021 (M2)

			QTD
BANHEIROS	1,94*2,44+1,97*1,83+2*2,98	14,30000000	14,30
			14,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,30

11.2. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

 KGB PROFESSORIA Você Sonha, a Gente Constrói.	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA - ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA	DATA : 21/11/2024		BDI : 26,48%
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA, COMO REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NO PÁTICO.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA BOM JESUS, 209, CENTRO - SEVERIANO MELO/RN	CAEMA	2019/12	116,68% -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	- -
	UNIDADES:	324.89M2	CAGEPA	2020/12	- -
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 316,06	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90% -
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	- -
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	- -
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74% -
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	- -
			SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,98% 47,44%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59% 49,84%
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%
			SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

			QTD
OS PISOS DE ALERTA DAS RAMPAS (INICIO E FIM) NÃO ESTÁ INCLUIDO NESTE ITEM, POIS JÁ CONSTA NAS PRÓPRIA RAMPAS	26,5*0,25+3*1,5*0,25	7,75000000	7,75
			7,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,75

11.3. 87250 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

			QTD
BANHEIROS	1,94*2,44+1,97*1,83+2*2,98	14,30000000	14,30
			14,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,30

12.1. 150752 PINTURA INTERNA E EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA COM MASSA, INCLUINDO O LIQUIDO SELADOR E LIXAMENTO, EM DUAS DEMÃOS (m2)

			QTD
frontal banheiros + lateral escola + frontal corredor escola+teto banheiros	9*4+13*4+17,4*3+(1,94*2,44+1,83*1,97+2,08*2)	152,70000000	152,70
			152,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 152,70

12.2. 150722 PINTURA ESMALTE, SEM MASSA, SOBRE MADEIRA, INCLUINDO LIXAMENTO, EM DUAS DEMÃOS (m2)

			QTD
portas banheiros	3*(2*(0,9*2,1))	11,34000000	11,34
portão	2*(3,5*2,4)	16,80000000	16,80
			28,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,14

12.3. 150728 PINTURA A VERNIZ EM MADEIRA,INCLUINDO LIXAMENTO, EM DUAS DEMÃOS (m2)

			QTD
pilares	16*(4*(16*0,2))	204,80000000	204,80
			204,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 204,80

13.1. 01740.8.1.1 LIMPEZA geral da edificação (M2)

 Você Sonha, a Gente Constrói.	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA - ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA	DATA : 21/11/2024		BDI : 26,48%
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA, COMO REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NO PÁTICO.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA BOM JESUS, 209, CENTRO - SEVERIANO MELO/RN	CAEMA	2019/12	116,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-
	UNIDADES:	324.89M2	CAGEPA	2020/12	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 316,06	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,98%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
			SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

			QTD
cozinha	2,5*5,53	13,83000000	13,83
banheiros	1,44*2,44+1,97*1,83=2,08*2	4,16000000	4,16
patio	13,06*6,73	87,89000000	87,89
			105,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 105,88

13.2. 00000540 BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 200 X *60* CM (UN)

			QTD
bancada 1,8*0,9=1,62m²*2=3,24m²	3	3,00000000	3,00
bancada 2,0*0,65=1,3m²*2=2,6m²	2	2,00000000	2,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

13.3. COB-037 CALHA CHAPA GALVANIZADA 24 CORTE = 1,0 M (M)

			QTD
correção da cobertura existente corredor	19	19,00000000	19,00
cobertura nova - interligação com cobertura/alvenaria banheiros	9	9,00000000	9,00
			28,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,00

KARLMARX GOMES
BEZERRA:0443598444
0

Assinado de forma digital por
KARLMARX GOMES
BEZERRA:04435984440
Dados: 2024.12.15 17:20:45 -03'00'



KG

B

CONSTRUTORA

Você Sonha, a Gente Constrói.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA - ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA	DATA :	21/11/2024	BDI :	26,48%
DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA, COMO REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NO PÁTICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA BOM JESUS, 209, CENTRO - SEVERIANO MELO/RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
UNIDADES:	324.89M2	CAGEPA	2020/12	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 316,06	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
		SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					1,00	R\$ 10.467,00	R\$ 2.771,66	R\$ 13.238,66	R\$ 13.238,66
1.1	01.01.02	Administração e controle - (equipe parcial + resp. técnico e encarregado)	DEOSP	mês	1,50	R\$ 6.978,00	R\$ 1.847,77	R\$ 8.825,77	R\$ 13.238,66	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					1,00	R\$ 1.850,28	R\$ 489,96	R\$ 2.340,24	R\$ 2.340,24
2.1	C030048-1	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA - ADAPTADO DE COMPESA 01.03.07U	CAGEPA	M2	4,00	R\$ 462,57	R\$ 122,49	R\$ 585,06	R\$ 2.340,24	
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					1,00	R\$ 2.183,29	R\$ 578,25	R\$ 2.761,54	R\$ 2.761,54
3.1	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	10,24	R\$ 171,92	R\$ 45,52	R\$ 217,44	R\$ 2.226,59	
3.2	02220.8.11.2	DEMOLIÇÃO de piso cerâmico inclusive retirada da camada de regularização sobre lastro de concreto	DEOSP	M2	32,50	R\$ 13,01	R\$ 3,45	R\$ 16,46	R\$ 534,95	
4	SERVIÇOS DE TERRA					1,00	R\$ 359,94	R\$ 95,33	R\$ 455,27	R\$ 455,27
4.1	1 A 01 891 01	Escavação manual de vala em material de 1a cat.	SICRO 2	m3	10,24	R\$ 35,15	R\$ 9,31	R\$ 44,46	R\$ 455,27	
5	FUNDAÇÃO					1,00	R\$ 5.984,47	R\$ 1.584,68	R\$ 7.569,15	R\$ 7.569,15
5.1	090131	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ARMADO, INCLUINDO FORMA, AÇO, ESCORAMENTO E DESFORMA	CAEMA	M3	6,14	R\$ 974,67	R\$ 258,09	R\$ 1.232,76	R\$ 7.569,15	
6	ESTRUTURA					1,00	R\$ 23.598,68	R\$ 6.249,22	R\$ 29.847,90	R\$ 29.847,90
6.1	105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	SINAPI	M	18,00	R\$ 260,22	R\$ 68,91	R\$ 329,13	R\$ 5.924,34	
6.2	105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	SINAPI	M	18,00	R\$ 260,22	R\$ 68,91	R\$ 329,13	R\$ 5.924,34	
6.3	105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	SINAPI	M	13,50	R\$ 260,22	R\$ 68,91	R\$ 329,13	R\$ 4.443,26	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.4	105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF 03/2024	SINAPI	M	30,00	R\$ 260,22	R\$ 68,91	R\$ 329,13	R\$ 9.873,90
6.5	105074	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF 03/2024	SINAPI	M	9,00	R\$ 271,46	R\$ 71,88	R\$ 343,34	R\$ 3.090,06
6.6	407819M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	NOVACAP	KG	5,44	R\$ 11,44	R\$ 3,03	R\$ 14,47	R\$ 78,72
6.7	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	5,65	R\$ 13,03	R\$ 3,45	R\$ 16,48	R\$ 93,11
6.8	1108059	Microconcreto para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual	SICRO NOVO	m³	0,10	R\$ 3.322,01	R\$ 879,67	R\$ 4.201,68	R\$ 420,17
7	ALVENARIA E PAINES				1,00	R\$ 190,18	R\$ 50,35	R\$ 240,53	R\$ 240,53
7.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	SINAPI	M2	2,40	R\$ 79,24	R\$ 20,98	R\$ 100,22	R\$ 240,53
8	COBERTURA				1,00	R\$ 9.392,53	R\$ 2.486,55	R\$ 11.879,08	R\$ 11.879,08
8.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	122,49	R\$ 56,31	R\$ 14,91	R\$ 71,22	R\$ 8.723,74
8.2	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	122,49	R\$ 20,37	R\$ 5,39	R\$ 25,76	R\$ 3.155,34
9	ESQUADRIAS				3,00	R\$ 3.303,75	R\$ 874,83	R\$ 4.178,58	R\$ 12.535,74
9.1	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 712,13	R\$ 188,57	R\$ 900,70	R\$ 2.702,10
9.2	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 307,15	R\$ 81,33	R\$ 388,48	R\$ 1.165,44
9.3	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 81,97	R\$ 21,71	R\$ 103,68	R\$ 311,04
10	REVESTIMENTOS				1,00	R\$ 1.411,88	R\$ 373,91	R\$ 1.785,79	R\$ 1.785,79
10.1	0903788	Chapisco com argamassa de cimento e areia 1:3 - aplicação manual	SICRO NOVO	m²	17,60	R\$ 3,86	R\$ 1,02	R\$ 4,88	R\$ 85,89
10.2	150414	REBOCO DE PAREDE COM IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:3	CAEMA	m2	17,60	R\$ 23,88	R\$ 6,32	R\$ 30,20	R\$ 531,52
10.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	SINAPI	M2	32,50	R\$ 28,42	R\$ 7,53	R\$ 35,95	R\$ 1.168,38
11	PISO				1,00	R\$ 2.541,51	R\$ 673,07	R\$ 3.214,58	R\$ 3.214,58
11.1	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	14,30	R\$ 43,16	R\$ 11,43	R\$ 54,59	R\$ 780,64
11.2	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	7,75	R\$ 143,79	R\$ 38,08	R\$ 181,87	R\$ 1.409,49
11.3	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2.	SINAPI	M2	14,30	R\$ 56,64	R\$ 15,00	R\$ 71,64	R\$ 1.024,45

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	87250	AF_02/2023_PE							
12	PINTURA E ACABAMENTO				1,00	R\$ 7.590,44	R\$ 2.011,11	R\$ 9.601,55	R\$ 9.601,55
12.1	150752	PINTURA INTERNA E EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA COM MASSA, INCLUINDO O LIQUIDO SELADOR E LIXAMENTO, EM DUAS DEMÃOS	CAEMA	m2	152,70	R\$ 32,24	R\$ 8,54	R\$ 40,78	R\$ 6.227,11
12.2	150722	PINTURA ESMALTE, SEM MASSA, SOBRE MADEIRA, INCLUINDO LIXAMENTO, EM DUAS DEMÃOS	CAEMA	m2	28,14	R\$ 15,17	R\$ 4,02	R\$ 19,19	R\$ 540,01
12.3	150728	PINTURA A VERNIZ EM MADEIRA,INCLUINDO LIXAMENTO, EM DUAS DEMÃOS	CAEMA	m2	204,80	R\$ 10,94	R\$ 2,90	R\$ 13,84	R\$ 2.834,43
13	DIVERSOS				1,00	R\$ 5.704,31	R\$ 1.510,39	R\$ 7.214,70	R\$ 7.214,70
13.1	01740.8.1.1	LIMPEZA geral da edificação	DEOSP	M2	105,88	R\$ 5,78	R\$ 1,53	R\$ 7,31	R\$ 773,98
13.2	00000540	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 200 X *60* CM	SINAPI	UN	5,00	R\$ 331,12	R\$ 87,68	R\$ 418,80	R\$ 2.094,00
13.3	COB-037	CALHA CHAPA GALVANIZADA 24 CORTE = 1,0 M	SMOP EDIF	M	28,00	R\$ 122,74	R\$ 32,50	R\$ 155,24	R\$ 4.346,72
VALOR BDI TOTAL:									R\$ 21.498,97
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 81.185,76
VALOR TOTAL:									R\$ 102.684,73

KARLMARX GOMES
BEZERRA:04435984440

Assinado de forma digital por
KARLMARX GOMES
BEZERRA:04435984440
Dados: 2024.12.15 17:21:14 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 Você Sonha, a Gente Constrói.	OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA - ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA	DATA : 21/11/2024		BDI : 26,48%	
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA, COMO REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NO PÁTICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA BOM JESUS, 209, CENTRO - SEVERIANO MELO/RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
	UNIDADES:	324.89M2	CAGEPA	2020/12	-	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 316,06	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,40	R\$ 2,40
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 6,28
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,05	R\$ 13,05
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,05
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,22
				VALOR:		R\$ 19,55

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,40	R\$ 2,40
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 6,30
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,29	R\$ 12,29
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,29
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 Você Sonha, a Gente Constrói.	OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA - ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA	DATA : 21/11/2024		BDI : 26,48%	
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA, COMO REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NO PÁTICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA BOM JESUS, 209, CENTRO - SEVERIANO MELO/RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
	UNIDADES:	324.89M2	CAGEPA	2020/12	-	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 316,06	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,16
					VALOR:	R\$ 18,75

501019 ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D020000004	Areia grossa	CAEMA	M3	1,050000	R\$ 52,50	R\$ 55,13
D010000008	Cimento portland comum	CAEMA	KG	401,000000	R\$ 0,52	R\$ 208,52
					TOTAL Material:	R\$ 263,65
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000097	Servente	CAEMA	H	10,000000	R\$ 10,48	R\$ 104,80
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 104,80
					VALOR:	R\$ 368,45

87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	R\$ 97,50	R\$ 111,15
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	R\$ 0,48	R\$ 82,14
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	R\$ 0,69	R\$ 132,83
					TOTAL Material:	R\$ 326,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	R\$ 18,54	R\$ 205,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 205,79
					VALOR:	R\$ 531,91

87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,45000000	R\$ 0,37	R\$ 1,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,05000000	R\$ 1,86	R\$ 1,95
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,22
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 Você Sonha, a Gente Constrói.	OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA - ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA	DATA : 21/11/2024		BDI : 26,48%	
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA, COMO REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NO PÁTICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA BOM JESUS, 209, CENTRO - SEVERIANO MELO/RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
	UNIDADES:	324.89M2	CAGEPA	2020/12	-	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 316,06	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 97,50	R\$ 113,10
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R\$ 0,48	R\$ 83,56
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R\$ 0,69	R\$ 135,14
					TOTAL Material:	R\$ 331,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R\$ 21,93	R\$ 98,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 98,68
					VALOR:	R\$ 433,70

87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,72000000	R\$ 0,37	R\$ 1,37
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,13000000	R\$ 1,86	R\$ 2,10
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,47

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,36000000	R\$ 97,50	R\$ 132,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	459,85000000	R\$ 0,69	R\$ 317,29
					TOTAL Material:	R\$ 449,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,85000000	R\$ 21,93	R\$ 106,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 106,36
					VALOR:	R\$ 559,72

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,40	R\$ 2,40
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 Você Sonha, a Gente Constrói.	OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA - ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA	DATA : 21/11/2024		BDI : 26,48%	
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA, COMO REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NO PÁTICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA BOM JESUS, 209, CENTRO - SEVERIANO MELO/RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
	UNIDADES:	324.89M2	CAGEPA	2020/12	-	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 316,06	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,81	R\$ 17,81
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,23
					VALOR:	R\$ 24,46

88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,40	R\$ 2,40
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,21	R\$ 16,21
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,27
					VALOR:	R\$ 22,90

1109669 Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 49,3358	R\$ 28,6332	R\$ 49,3358
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,00000000	0,9500	0,0500	R\$ 0,7136	R\$ 0,4851	R\$ 2,1066

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 Você Sonha, a Gente Constrói.	OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA - ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA	DATA : 21/11/2024		BDI : 26,48%		
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA, COMO REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NO PÁTICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA BOM JESUS, 209, CENTRO - SEVERIANO MELO/RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	
	UNIDADES:	324.89M2	CAGEPA	2020/12	-	-	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 316,06	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	
			SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
			SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,3800	0,6200	R\$ 1,6521	R\$ 1,1232	R\$ 3,9726
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 55,4150

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	23,3453	23,3453
P9824	Servente	h	8,00000000	19,8883	159,1064
			TOTAL MÃO DE OBRA:		182,4517
			Custo Horário da Execução:		R\$ 237,8667
			Produção da Equipe:		4,22034
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 56,3620

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	1,00435000	R\$ 135,7001	R\$ 136,2904
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	458,01187000	R\$ 0,5808	R\$ 266,0133
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 402,3037

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	1,50653000	R\$ 1,7921	R\$ 2,6999
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,45801000	R\$ 31,4852	R\$ 14,4205
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 17,1204

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,50653000	0,00	R\$ 1,2301	0,00	R\$ 0,9841	0,00	R\$ 0,8115	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,45801000	0,00	R\$ 1,0304	0,00	R\$ 0,8243	0,00	R\$ 0,6797	R\$ 0,0000
						MOMENTO DE TRANSPORTE:				R\$ 0,0000
						Custo Direto Total:				R\$ 475,7861
						VALOR:				R\$ 475,79

090601 AÇO CA-50, INCLUINDO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS (6,3 ATÉ 25MM) (KG)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H020000219	Maquina de cortar ferro eletrica-1 1/2"	CAEMA	H	0,010000	R\$ 4,56	R\$ 0,05
H020000222	Maquina de dobrar ferro eletrica 1 1/2"	CAEMA	H	0,010000	R\$ 4,56	R\$ 0,05
				TOTAL Equipamento:		R\$ 0,10
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D040000004	Aco ca-50 (1/4" ate 1")	CAEMA	KG	1,150000	R\$ 4,06	R\$ 4,67
D040000031	Arame recozido n-18 (1,25 mm - 9,6 gr/m)	CAEMA	KG	0,030000	R\$ 12,47	R\$ 0,37
				TOTAL Material:		R\$ 5,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 Você Sonha, a Gente Constrói.	OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA - ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA	DATA : 21/11/2024		BDI : 26,48%	
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA, COMO REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NO PÁTICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA BOM JESUS, 209, CENTRO - SEVERIANO MELO/RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
	UNIDADES:	324.89M2	CAGEPA	2020/12	-	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 316,06	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000001	Ajudante de armador	CAEMA	H	0,100000	R\$ 10,48	R\$ 1,05
B010000037	Armador	CAEMA	H	0,100000	R\$ 14,87	R\$ 1,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,54
VALOR:						R\$ 7,68

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Serviço:						R\$ 0,37
VALOR:						R\$ 0,37

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,16	R\$ 1,16
TOTAL Serviço:						R\$ 1,86
VALOR:						R\$ 1,86

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 4.800,00	R\$ 0,30
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 Você Sonha, a Gente Constrói.	OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA - ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA	DATA : 21/11/2024		BDI : 26,48%	
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA, COMO REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NO PÁTICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA BOM JESUS, 209, CENTRO - SEVERIANO MELO/RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
	UNIDADES:	324.89M2	CAGEPA	2020/12	-	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 316,06	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 0,30
--------	----------

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

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

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

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

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

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R\$ 0,93	R\$ 1,16
TOTAL Especiais:						R\$ 1,16
VALOR:						R\$ 1,16

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,40	R\$ 2,40
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,28
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 Você Sonha, a Gente Constrói.	OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA - ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA	DATA : 21/11/2024		BDI : 26,48%	
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA, COMO REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NO PÁTICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA BOM JESUS, 209, CENTRO - SEVERIANO MELO/RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
	UNIDADES:	324.89M2	CAGEPA	2020/12	-	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 316,06	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,43	R\$ 15,43
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,43
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,26
					VALOR:	R\$ 21,97

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,40	R\$ 2,40
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,28
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,21	R\$ 16,21
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,21
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,21
					VALOR:	R\$ 22,70

94963 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71310000	R\$ 0,37	R\$ 0,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75630000	R\$ 1,86	R\$ 1,40
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 Você Sonha, a Gente Constrói.	OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA - ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA	DATA : 21/11/2024		BDI : 26,48%	
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA, COMO REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NO PÁTICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA BOM JESUS, 209, CENTRO - SEVERIANO MELO/RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
	UNIDADES:	324.89M2	CAGEPA	2020/12	-	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 316,06	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	R\$ 97,50	R\$ 78,44
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	R\$ 0,69	R\$ 188,41
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	R\$ 150,60	R\$ 87,22
TOTAL Material:						R\$ 354,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	R\$ 21,93	R\$ 32,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	R\$ 18,54	R\$ 43,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 75,37
VALOR:						R\$ 431,10

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 13,05	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,22
VALOR:						R\$ 0,22

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 12,29	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,16
VALOR:						R\$ 0,16

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 17,81	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,23
VALOR:						R\$ 0,23

95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 16,21	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 Você Sonha, a Gente Constrói.	OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA - ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA	DATA : 21/11/2024		BDI : 26,48%
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA, COMO REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NO PÁTICO.	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA BOM JESUS, 209, CENTRO - SEVERIANO MELO/RN	CAEMA	2019/12	116,68% -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	- -
	UNIDADES:	324.89M2	CAGEPA	2020/12	- -
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 316,06	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90% -
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	- -
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	- -
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74% -
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	- -
			SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,98% 47,44%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59% 49,84%
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%
			SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 0,27
--------	----------

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 15,43	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,26
VALOR:						R\$ 0,26

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 16,21	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,21
VALOR:						R\$ 0,21

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R\$ 15,60	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,32
VALOR:						R\$ 0,32

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 16,55	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,15
VALOR:						R\$ 0,15

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	R\$ 16,29	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,30
VALOR:						R\$ 0,30

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 Você Sonha, a Gente Constrói.	OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA - ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA	DATA : 21/11/2024		BDI : 26,48%	
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA, COMO REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NO PÁTICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA BOM JESUS, 209, CENTRO - SEVERIANO MELO/RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
	UNIDADES:	324.89M2	CAGEPA	2020/12	-	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 316,06	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 16,21	R\$ 0,39
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,39
					VALOR:	R\$ 0,39

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 11,95	R\$ 0,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,29
					VALOR:	R\$ 0,29

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 16,01	R\$ 0,21
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,21
					VALOR:	R\$ 0,21

5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 303,0849	R\$ 88,8060	R\$ 819,2574
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 819,2574
						Custo Horário da Execução:	R\$ 819,2574
						Produção da Equipe:	457,16000
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,7921
						Custo Direto Total:	R\$ 1,7921
						VALOR:	R\$ 1,79

5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 253,4550	R\$ 71,9917	R\$ 253,4550
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 253,4550
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	6,00000000	19,8883	119,3298	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	119,3298

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 Você Sonha, a Gente Constrói.	OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA - ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA	DATA : 21/11/2024		BDI : 26,48%
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA, COMO REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NO PÁTICO.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA BOM JESUS, 209, CENTRO - SEVERIANO MELO/RN	CAEMA	2019/12	116,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-
	UNIDADES:	324.89M2	CAGEPA	2020/12	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 316,06	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,98%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
			SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

Custo Horário da Execução:	R\$ 372,7848
Produção da Equipe:	11,84000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 31,4852
Custo Direto Total:	R\$ 31,4852
VALOR:	R\$ 31,49

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,40	R\$ 2,40
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,73
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,60	R\$ 15,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,60
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
TOTAL Serviço:						R\$ 0,32
VALOR:						R\$ 21,65

090901 FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H020000201	Banca de serra circular eletrica	CAEMA	H	0,010000	R\$ 0,73	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,01
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D220000049	Desmol	CAEMA	L	0,170000	R\$ 6,13	R\$ 1,04
D070000075	Prego 2 1/2 x 10	CAEMA	KG	0,200000	R\$ 12,00	R\$ 2,40
D050000073	Sarrafo 2,5 x 10 cm (1" x 4")	CAEMA	M	0,500000	R\$ 6,86	R\$ 3,43
D050000091	Tabua 2,5 x 30,0 cm (1"x 12")	CAEMA	M	1,000000	R\$ 20,13	R\$ 20,13
TOTAL Material:						R\$ 27,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 Você Sonha, a Gente Constrói.	OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA - ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA	DATA : 21/11/2024		BDI : 26,48%	
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA, COMO REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NO PÁTICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA BOM JESUS, 209, CENTRO - SEVERIANO MELO/RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
	UNIDADES:	324.89M2	CAGEPA	2020/12	-	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 316,06	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000052	Carpinteiro	CAEMA	H	1,300000	R\$ 14,87	R\$ 19,33
B010000097	Servente	CAEMA	H	1,300000	R\$ 10,48	R\$ 13,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,95
VALOR:						R\$ 59,96

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,82	R\$ 21,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,82
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
TOTAL Serviço:						R\$ 0,35
VALOR:						R\$ 22,17

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,82	R\$ 21,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,82
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Serviço:						R\$ 1,35
VALOR:						R\$ 23,17

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 Você Sonha, a Gente Constrói.	OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA - ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA	DATA : 21/11/2024		BDI : 26,48%	
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA, COMO REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NO PÁTICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA BOM JESUS, 209, CENTRO - SEVERIANO MELO/RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
	UNIDADES:	324.89M2	CAGEPA	2020/12	-	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 316,06	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 4.682,28	R\$ 0,29
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,29
					VALOR:	R\$ 0,29

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 4.682,28	R\$ 0,06
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,06
					VALOR:	R\$ 0,06

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 4.682,28	R\$ 0,28
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,28
					VALOR:	R\$ 0,28

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 0,93	R\$ 0,72
					TOTAL Especiais:	R\$ 0,72
					VALOR:	R\$ 0,72

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,40	R\$ 2,40
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58

 KGB Você Sonha, a Gente Constrói.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA - ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA	DATA : 21/11/2024		BDI : 26,48%	
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA, COMO REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NO PÁTICO.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA BOM JESUS, 209, CENTRO - SEVERIANO MELO/RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
	UNIDADES:	324.89M2	CAGEPA	2020/12	-	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 316,06	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,23
--------------------------------	----------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,55	R\$ 16,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,55

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço:						R\$ 0,15

VALOR:	R\$ 21,93
--------	-----------

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,40	R\$ 2,40
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,23

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,29	R\$ 16,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,29

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:						R\$ 0,30
VALOR:						R\$ 21,82

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,40	R\$ 2,40
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 Você Sonha, a Gente Constrói.	OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA - ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA	DATA : 21/11/2024		BDI : 26,48%	
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA, COMO REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NO PÁTICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA BOM JESUS, 209, CENTRO - SEVERIANO MELO/RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
	UNIDADES:	324.89M2	CAGEPA	2020/12	-	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 316,06	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,42	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,21	R\$ 16,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,21	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
TOTAL Serviço:					R\$ 0,39	
VALOR:					R\$ 23,02	

502129 PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 250KG / m3, INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H020000116	Betoneira elétrica com carregador- 580 l	CAEMA	H	0,714000	R\$ 3,20	R\$ 2,28
H020000149	Motor para vibrador elétrico	CAEMA	H	0,070000	R\$ 0,61	R\$ 0,04
H020000150	Vibrador de imersão elétrico	CAEMA	H	0,070000	R\$ 0,84	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento:					R\$ 2,38	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D020000004	Areia grossa	CAEMA	M3	0,540000	R\$ 52,50	R\$ 28,35
D020000012	Brita 1	CAEMA	M3	0,900000	R\$ 62,24	R\$ 56,02
D010000008	Cimento portland comum	CAEMA	KG	250,000000	R\$ 0,52	R\$ 130,00
TOTAL Material:					R\$ 214,37	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000097	Servente	CAEMA	H	6,000000	R\$ 10,48	R\$ 62,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,88	
VALOR:					R\$ 279,63	

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,40	R\$ 2,40
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 Você Sonha, a Gente Constrói.	OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA - ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA	DATA : 21/11/2024		BDI : 26,48%	
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA, COMO REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NO PÁTICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA BOM JESUS, 209, CENTRO - SEVERIANO MELO/RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
	UNIDADES:	324.89M2	CAGEPA	2020/12	-	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 316,06	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,30	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,95	R\$ 11,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,95	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Serviço:					R\$ 0,29	
VALOR:					R\$ 18,54	

95140 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Serviço:					R\$ 0,04	
VALOR:					R\$ 0,04	

95136 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	SINAPI	UN	0,00003200	R\$ 1.101,76	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,03	
VALOR:					R\$ 0,03	

95137 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	SINAPI	UN	0,00001350	R\$ 1.101,76	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,01	
VALOR:					R\$ 0,01	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 Você Sonha, a Gente Constrói.	OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA - ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA	DATA : 21/11/2024		BDI : 26,48%	
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA, COMO REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NO PÁTICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA BOM JESUS, 209, CENTRO - SEVERIANO MELO/RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
	UNIDADES:	324.89M2	CAGEPA	2020/12	-	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 316,06	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,40	R\$ 2,40
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 6,28
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,01	R\$ 16,01
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,01
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,21
				VALOR:		R\$ 22,50

5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 303,0849	R\$ 88,8060	R\$ 303,0849
				TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 303,0849	
				Custo Horário da Execução:		R\$ 303,0849	
				Produção da Equipe:		249,00000	
				Custo Unitário da Execução:		R\$ 1,2172	
				Custo do FIC (0,01059):		R\$ 0,0129	
				Custo Direto Total:		R\$ 1,2301	
				VALOR:		R\$ 1,23	

5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 303,0849	R\$ 88,8060	R\$ 303,0849

 Você Sonha, a Gente Constrói.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA - ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA	DATA : 21/11/2024		BDI : 26,48%	
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA, COMO REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NO PÁTICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA BOM JESUS, 209, CENTRO - SEVERIANO MELO/RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
	UNIDADES:	324.89M2	CAGEPA	2020/12	-	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 316,06	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 303,0849
Custo Horário da Execução:	R\$ 303,0849
Produção da Equipe:	311,25000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,9738
Custo do FIC (0,01059):	R\$ 0,0103
Custo Direto Total:	R\$ 0,9841
VALOR:	R\$ 0,98

5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 303,0849	R\$ 88,8060	R\$ 303,0849
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 303,0849
						Custo Horário da Execução:	R\$ 303,0849
						Produção da Equipe:	373,50000
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,8115
						Custo Direto Total:	R\$ 0,8115
						VALOR:	R\$ 0,81

5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 253,4550	R\$ 71,9917	R\$ 253,4550
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 253,4550
						Custo Horário da Execução:	R\$ 253,4550
						Produção da Equipe:	248,59000
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,0196
						Custo do FIC (0,01059):	R\$ 0,0108
						Custo Direto Total:	R\$ 1,0304
						VALOR:	R\$ 1,03

5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 253,4550	R\$ 71,9917	R\$ 253,4550
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 253,4550

 Você Sonha, a Gente Constrói.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA - ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA	DATA : 21/11/2024		BDI : 26,48%	
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA, COMO REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NO PÁTICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA BOM JESUS, 209, CENTRO - SEVERIANO MELO/RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
	UNIDADES:	324.89M2	CAGEPA	2020/12	-	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 316,06	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R\$ 253,4550
Produção da Equipe:	310,73000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,8157
Custo do FIC (0,01059):	R\$ 0,0086
Custo Direto Total:	R\$ 0,8243
VALOR:	R\$ 0,82

5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 253,4550	R\$ 71,9917	R\$ 253,4550
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 253,4550
					Custo Horário da Execução:		R\$ 253,4550
					Produção da Equipe:		372,88000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,6797
					Custo Direto Total:		R\$ 0,6797
					VALOR:		R\$ 0,68



Você Sonha, a Gente Constrói.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA - ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA					DATA : 21/11/2024		BDI : 26,48%		
DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA, COMO REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NO PÁTICO.					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	RUA BOM JESUS, 209, CENTRO - SEVERIANO MELO/RN					CAEMA	2019/12	116,68%	-	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO					CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	
UNIDADES:	324.89M2					CAGEPA	2020/12	-	-	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 316,06					DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	
						DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
						NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	
						SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	
						SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	
						SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	
						SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
						SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
						SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
						PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00035276	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	96,61	R\$ 217,87	R\$ 21.047,56	25,93%	25,93%	A
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	Material	M2	156,17	R\$ 35,55	R\$ 5.552,01	6,84%	32,76%	A
00039505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	Material	UN	9,00	R\$ 575,82	R\$ 5.182,38	6,38%	39,15%	A
U01002	Encarregado geral	DEOSP	Mão de Obra	h	264,00	R\$ 15,38	R\$ 4.060,32	5,00%	44,15%	A
B010000094	Pintor	CAEMA	Mão de Obra	H	249,79	R\$ 14,87	R\$ 3.714,41	4,58%	48,72%	A
U01001	Engenheiro residente	DEOSP	Mão de Obra	h	66,00	R\$ 41,48	R\$ 2.737,68	3,37%	52,10%	B
U01006	Vigia	DEOSP	Mão de Obra	h	264,00	R\$ 8,92	R\$ 2.354,88	2,90%	55,00%	B
00040871	Calha chapa galvanizada 24 corte = 100 cm	SMOP EDIF	Material	m	29,40	R\$ 72,87	R\$ 2.142,38	2,64%	57,64%	B
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	49,73	R\$ 40,95	R\$ 2.036,48	2,51%	60,14%	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	141,93	R\$ 11,95	R\$ 1.696,04	2,09%	62,23%	B
00000540	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 200 X *60* CM	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 331,12	R\$ 1.655,60	2,04%	64,27%	B
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	9,00	R\$ 178,49	R\$ 1.606,41	1,98%	66,25%	B
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	4,00	R\$ 400,00	R\$ 1.600,00	1,97%	68,22%	B
B010000097	Servente	CAEMA	Mão de Obra	H	146,36	R\$ 10,48	R\$ 1.533,81	1,89%	70,11%	B
B010000028	Ajudante de pintor	CAEMA	Mão de Obra	H	111,89	R\$ 10,48	R\$ 1.172,60	1,44%	71,56%	B
01270.0.45.1	Servente	DEOSP	Mão de Obra	H	119,62	R\$ 8,26	R\$ 988,03	1,22%	72,77%	B
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	Material	UN	54,00	R\$ 17,10	R\$ 923,40	1,14%	73,91%	B
D050000091	Tabua 2,5 x 30,0 cm (1"x 12")	CAEMA	Material	M	42,98	R\$ 20,13	R\$ 865,19	1,07%	74,98%	B
D010000008	Cimento portland comum	CAEMA	Material	KG	1.647,04	R\$ 0,52	R\$ 856,46	1,05%	76,03%	B

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	51,75	R\$ 16,21	R\$ 838,81	1,03%	77,06%	B
B010000052	Carpinteiro	CAEMA	Mão de Obra	H	55,87	R\$ 14,87	R\$ 830,85	1,02%	78,09%	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	333,12	R\$ 2,40	R\$ 799,49	0,98%	79,07%	B
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	Material	UN	49,89	R\$ 14,04	R\$ 700,46	0,86%	79,93%	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	42,13	R\$ 16,21	R\$ 682,93	0,84%	80,78%	C
U01005	Almoxarife	DEOSP	Mão de Obra	h	66,00	R\$ 10,33	R\$ 681,78	0,84%	81,62%	C
D210000061	Selador acrilico	CAEMA	Material	L	38,18	R\$ 17,18	R\$ 655,85	0,81%	82,42%	C
00013388	Solda 50/50	SMOP EDIF	Material	kg	5,04	R\$ 124,33	R\$ 626,62	0,77%	83,19%	C
D210000118	Verniz sintético em madeira	CAEMA	Material	L	40,96	R\$ 15,19	R\$ 622,18	0,77%	83,96%	C
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	Material	UN	155,56	R\$ 3,97	R\$ 617,58	0,76%	84,72%	C
D040000004	Aco ca-50 (1/4" ate 1")	CAEMA	Material	KG	148,28	R\$ 4,06	R\$ 602,02	0,74%	85,46%	C
00014439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	SINAPI	Material	M	136,62	R\$ 4,10	R\$ 560,15	0,69%	86,15%	C
00002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	Material	UN	27,00	R\$ 20,67	R\$ 558,09	0,69%	86,84%	C
00003090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	Material	CJ	9,00	R\$ 58,01	R\$ 522,09	0,64%	87,48%	C
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	15,32	R\$ 30,82	R\$ 472,02	0,58%	88,07%	C
D210000034	Massa base acrilica	CAEMA	Material	KG	106,89	R\$ 4,30	R\$ 459,63	0,57%	88,63%	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	333,12	R\$ 1,34	R\$ 446,38	0,55%	89,18%	C
B010000091	Pedreiro	CAEMA	Mão de Obra	H	29,43	R\$ 14,87	R\$ 437,62	0,54%	89,72%	C
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	28,33	R\$ 15,43	R\$ 437,10	0,54%	90,26%	C
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	33,10	R\$ 13,05	R\$ 432,01	0,53%	90,79%	C
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	603,31	R\$ 0,69	R\$ 416,29	0,51%	91,30%	C
D210000016	Lixa	CAEMA	Material	UN	292,41	R\$ 1,37	R\$ 400,60	0,49%	91,80%	C
D020000012	Brita 1	CAEMA	Material	M3	5,80	R\$ 62,24	R\$ 361,14	0,44%	92,24%	C
U01007	Chefe departamento pessoal	DEOSP	Mão de Obra	h	33,00	R\$ 10,28	R\$ 339,24	0,42%	92,66%	C
D210000079	Tinta latex acrilica semibrilho para interiores e exteriores	CAEMA	Material	L	21,38	R\$ 15,81	R\$ 337,99	0,42%	93,08%	C
MOEDI-029	Carpinteiro c/enc. sociais e complementares	SMOP EDIF	Mão de Obra	H	15,09	R\$ 22,10	R\$ 333,53	0,41%	93,49%	C
MOEDI-003	Ajudante de carpinteiro c/enc. sociais e complementares	SMOP EDIF	Mão de Obra	H	17,72	R\$ 18,18	R\$ 322,22	0,40%	93,88%	C
M0083	Argamassa pré-dosada para grauteamento	SICRO	Material	kg	181,12	R\$ 1,70	R\$ 307,91	0,38%	94,26%	C
U01003	Escriturario	DEOSP	Mão de Obra	h	33,00	R\$ 8,92	R\$ 294,36	0,36%	94,63%	C
T701	Servente	SICRO 2	Mão de Obra	H	35,84	R\$ 7,62	R\$ 273,10	0,34%	94,96%	C
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	2,37	R\$ 97,50	R\$ 231,12	0,28%	95,25%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	14,27	R\$ 16,01	R\$ 228,52	0,28%	95,53%	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	333,12	R\$ 0,58	R\$ 193,21	0,24%	95,77%	C
B010000037	Armador	CAEMA	Mão de Obra	H	12,89	R\$ 14,87	R\$ 191,73	0,24%	96,00%	C
D020000004	Areia grossa	CAEMA	Material	M3	3,57	R\$ 52,50	R\$ 187,62	0,23%	96,23%	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	139,03	R\$ 1,33	R\$ 184,92	0,23%	96,46%	C
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	14,08	R\$ 13,03	R\$ 183,46	0,23%	96,69%	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	125,56	R\$ 1,43	R\$ 179,55	0,22%	96,91%	C
D050000073	Sarrafo 2,5 x 10 cm (1" x 4")	CAEMA	Material	M	21,49	R\$ 6,86	R\$ 147,42	0,18%	97,09%	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	8,77	R\$ 16,55	R\$ 145,20	0,18%	97,27%	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	8,71	R\$ 15,60	R\$ 135,93	0,17%	97,44%	C
B010000001	Ajudante de armador	CAEMA	Mão de Obra	H	12,89	R\$ 10,48	R\$ 135,13	0,17%	97,60%	C
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	15,19	R\$ 8,14	R\$ 123,63	0,15%	97,75%	C
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	7,48	R\$ 16,21	R\$ 121,24	0,15%	97,90%	C
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	Material	KG	130,59	R\$ 0,86	R\$ 112,31	0,14%	98,04%	C
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	Material	KG	66,80	R\$ 1,60	R\$ 106,89	0,13%	98,17%	C
D070000075	Prego 2 1/2 x 10	CAEMA	Material	KG	8,60	R\$ 12,00	R\$ 103,15	0,13%	98,30%	C
D210000001	Aguarras mineral	CAEMA	Material	L	7,60	R\$ 12,80	R\$ 97,31	0,12%	98,42%	C
D210000097	Tinta esmalte	CAEMA	Material	L	4,50	R\$ 20,89	R\$ 94,06	0,12%	98,54%	C
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	Material	KG	3,94	R\$ 21,77	R\$ 85,76	0,11%	98,64%	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	139,03	R\$ 0,61	R\$ 84,81	0,10%	98,75%	C
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	175,75	R\$ 0,48	R\$ 84,36	0,10%	98,85%	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	125,56	R\$ 0,49	R\$ 61,52	0,08%	98,93%	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	48,97	R\$ 1,24	R\$ 60,72	0,07%	99,00%	C
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	Material	UN	67,94	R\$ 0,75	R\$ 50,96	0,06%	99,06%	C
M0014	Aço CA 60	SICRO	Material	kg	6,22	R\$ 8,14	R\$ 50,59	0,06%	99,13%	C
D040000031	Arame recozido n-18 (1,25 mm - 9,6 gr/m)	CAEMA	Material	KG	3,87	R\$ 12,47	R\$ 48,24	0,06%	99,19%	C
01270.0.40.1	Pedreiro	DEOSP	Mão de Obra	H	4,55	R\$ 10,33	R\$ 47,00	0,06%	99,24%	C
D220000049	Desmol	CAEMA	Material	L	7,31	R\$ 6,13	R\$ 44,79	0,06%	99,30%	C
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	Material	CJ	155,56	R\$ 0,26	R\$ 40,45	0,05%	99,35%	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	48,97	R\$ 0,82	R\$ 40,16	0,05%	99,40%	C
M0004	Aço CA 50	SICRO	Material	kg	5,98	R\$ 6,47	R\$ 38,72	0,05%	99,45%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,37	R\$ 16,29	R\$ 38,63	0,05%	99,49%	C
D210000007	Fundo branco fosco para madeira	CAEMA	Material	L	3,66	R\$ 9,85	R\$ 36,03	0,04%	99,54%	C
P9821	Pedreiro	SICRO	Mão de Obra	h	1,30	R\$ 23,35	R\$ 30,25	0,04%	99,58%	C
T501	Encarregado de turma	SICRO 2	Mão de Obra	H	1,02	R\$ 25,02	R\$ 25,62	0,03%	99,61%	C
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	4,55	R\$ 5,05	R\$ 22,97	0,03%	99,64%	C
D220000145	Sika no 1 / vedacit	CAEMA	Material	KG	2,93	R\$ 7,81	R\$ 22,87	0,03%	99,66%	C
P9824	Servente	SICRO	Mão de Obra	h	1,09	R\$ 19,89	R\$ 21,66	0,03%	99,69%	C
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	SICRO	Material	kg	29,83	R\$ 0,58	R\$ 17,30	0,02%	99,71%	C
H020000116	Betoneira eletrica com carregador- 580 l	CAEMA	Equipamento	H	4,60	R\$ 3,20	R\$ 14,73	0,02%	99,73%	C
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	Material	UN	178,20	R\$ 0,08	R\$ 14,26	0,02%	99,75%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	333,12	R\$ 0,04	R\$ 13,32	0,02%	99,76%	C
P9805	Armador	SICRO	Mão de Obra	h	0,452	R\$ 28,21	R\$ 12,75	0,02%	99,78%	C
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,40	R\$ 24,21	R\$ 9,68	0,01%	99,79%	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	11,02	R\$ 0,86	R\$ 9,48	0,01%	99,80%	C
P9801	Ajudante	SICRO	Mão de Obra	h	0,452	R\$ 20,05	R\$ 9,06	0,01%	99,81%	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	8,54	R\$ 1,06	R\$ 9,05	0,01%	99,83%	C
M0082	Areia média lavada	SICRO	Material	m³	0,065403272	R\$ 135,70	R\$ 8,88	0,01%	99,84%	C
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,496101888	R\$ 17,81	R\$ 8,84	0,01%	99,85%	C
D010000006	Cimento branco	CAEMA	Material	KG	2,64	R\$ 3,05	R\$ 8,05	0,01%	99,86%	C
00005061	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	SMOP EDIF	Material	kg	0,70	R\$ 9,77	R\$ 6,84	0,01%	99,87%	C
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,496101888	R\$ 12,29	R\$ 6,10	0,01%	99,87%	C
00005104	Rebite de alumínio 3,2 x 8,0 mm	SMOP EDIF	Material	kg	0,1372	R\$ 44,20	R\$ 6,06	0,01%	99,88%	C
H020000219	Maquina de cortar ferro eletrica-1 1/2"	CAEMA	Equipamento	H	1,29	R\$ 4,56	R\$ 5,88	0,01%	99,89%	C
H020000222	Maquina de dobrar ferro eletrica 1 1/2"	CAEMA	Equipamento	H	1,29	R\$ 4,56	R\$ 5,88	0,01%	99,89%	C
M1103	Pedrisco	SICRO	Material	m³	0,036225	R\$ 152,94	R\$ 5,54	0,01%	99,90%	C
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	0,20	R\$ 21,24	R\$ 4,25	0,01%	99,91%	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,000827340474 192	R\$ 4.800,00	R\$ 3,97	0,00%	99,91%	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	3,31	R\$ 0,93	R\$ 3,08	0,00%	99,92%	C
E9788	Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,081300813008 13008	R\$ 32,60	R\$ 2,65	0,00%	99,92%	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	8,54	R\$ 0,31	R\$ 2,65	0,00%	99,92%	C
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	Material	M	1,01	R\$ 2,34	R\$ 2,36	0,00%	99,92%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	Material	KG	0,0816	R\$ 28,52	R\$ 2,33	0,00%	99,93%	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,01366912	R\$ 150,60	R\$ 2,06	0,00%	99,93%	C
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,000242187228	R\$ 4.682,28	R\$ 1,13	0,00%	99,93%	C
00010527	LOCAÇAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	Equipamento	MXMES	0,0561792	R\$ 20,00	R\$ 1,12	0,00%	99,93%	C
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	SICRO	Material	kg	0,08475	R\$ 11,49	R\$ 0,97	0,00%	99,93%	C
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,015431279620 853082976	R\$ 49,34	R\$ 0,76	0,00%	99,94%	C
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAÓ DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	0,012	R\$ 43,84	R\$ 0,53	0,00%	99,94%	C
H020000150	Vibrador de imersão elétrico	CAEMA	Equipamento	H	0,45129	R\$ 0,84	R\$ 0,38	0,00%	99,94%	C
H020000201	Banca de serra circular eletrica	CAEMA	Equipamento	H	0,4298	R\$ 0,73	R\$ 0,31	0,00%	99,94%	C
H020000149	Motor para vibrador eletrico	CAEMA	Equipamento	H	0,45129	R\$ 0,61	R\$ 0,28	0,00%	99,94%	C
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,158783480907 794862512	R\$ 1,12	R\$ 0,18	0,00%	99,94%	C
00010742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,000155081745	R\$ 1.101,76	R\$ 0,17	0,00%	99,94%	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	11,02	R\$ 0,01	R\$ 0,11	0,00%	99,94%	C
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,050111983971 024539904	R\$ 1,65	R\$ 0,08	0,00%	99,94%	C
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,068369390821 870298016	R\$ 0,71	R\$ 0,05	0,00%	99,94%	C
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,059225261048 8190244	R\$ 0,49	R\$ 0,03	0,00%	99,94%	C
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,00	R\$ 253,46	R\$ 0,00	0,00%	99,94%	C
-	ADICIONAL MAO DE OBRA - FERRAMENTAS	SICRO 2	Geral	%	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	99,94%	C
E9788	Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 27,02	R\$ 0,00	0,00%	99,94%	C
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 71,99	R\$ 0,00	0,00%	99,94%	C
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 28,63	R\$ 0,00	0,00%	99,94%	C
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,00	R\$ 303,08	R\$ 0,00	0,00%	99,94%	C
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 88,81	R\$ 0,00	0,00%	99,94%	C

Subtotal até 99,94%%R\$ 81.135,34

OutrosR\$ 50,42

Valor total do OrçamentoR\$ 81.185,76

KARLMARX GOMES
BEZERRA:04435984440

Assinado de forma digital por
KARLMARX GOMES
BEZERRA:04435984440
Dados: 2024.12.15 17:22:32 -03'00'



KG

B

CONSTRUTORA

Você Sonha, a Gente Constrói.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA - ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA	DATA : 21/11/2024		BDI : 26,48%	
DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA, COMO REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NO PÁTICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA BOM JESUS, 209, CENTRO - SEVERIANO MELO/RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
UNIDADES:	324.89M2	CAGEPA	2020/12	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 316,06	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
		SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI			
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					1,00	R\$ 10.467,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.771,66	R\$ 13.238,66	R\$ 13.238,66
1.1	01.01.02	Administração e controle - (equipe parcial + resp. técnico e encarregado)	DEOSP	mês	1,50	R\$ 6.978,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.847,77	R\$ 8.825,77	R\$ 13.238,66	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					1,00	R\$ 31,92	R\$ 1.805,72	R\$ 0,00	R\$ 12,64	R\$ 489,96	R\$ 2.340,24	R\$ 2.340,24
2.1	C030048-1	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA - ADAPTADO DE COMPESA 01.03.07U	CAGEPA	M2	4,00	R\$ 7,98	R\$ 451,43	R\$ 0,00	R\$ 3,16	R\$ 122,49	R\$ 585,06	R\$ 2.340,24	
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					1,00	R\$ 1.603,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 580,20	R\$ 578,25	R\$ 2.761,54	R\$ 2.761,54
3.1	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	10,24	R\$ 115,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 56,66	R\$ 45,52	R\$ 217,44	R\$ 2.226,59	
3.2	02220.8.11.2	DEMOLIÇÃO de piso cerâmico inclusive retirada da camada de regularização sobre lastro de concreto	DEOSP	M2	32,50	R\$ 13,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,45	R\$ 16,46	R\$ 534,95	
4	SERVIÇOS DE TERRA					1,00	R\$ 359,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 95,33	R\$ 455,27	R\$ 455,27
4.1	1 A 01 891 01	Escavação manual de vala em material de 1a cat.	SICRO 2	m3	10,24	R\$ 35,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,31	R\$ 44,46	R\$ 455,27	
5	FUNDAÇÃO					1,00	R\$ 2.763,06	R\$ 3.192,86	R\$ 27,45	R\$ 1,11	R\$ 1.584,68	R\$ 7.569,15	R\$ 7.569,15
5.1	090131	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ARMADO, INCLUINDO FORMA, AÇO, ESCORAMENTO E DESFORMA	CAEMA	M3	6,14	R\$ 450,01	R\$ 520,01	R\$ 4,47	R\$ 0,18	R\$ 258,09	R\$ 1.232,76	R\$ 7.569,15	
6	ESTRUTURA					1,00	R\$ 1.014,39	R\$ 22.169,40	R\$ 7,08	R\$ 407,83	R\$ 6.249,22	R\$ 29.847,90	R\$ 29.847,90
6.1	105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	SINAPI	M	18,00	R\$ 10,22	R\$ 245,75	R\$ 0,00	R\$ 4,25	R\$ 68,91	R\$ 329,13	R\$ 5.924,34	
6.2	105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	SINAPI	M	18,00	R\$ 10,22	R\$ 245,75	R\$ 0,00	R\$ 4,25	R\$ 68,91	R\$ 329,13	R\$ 5.924,34	
6.3	105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	SINAPI	M	13,50	R\$ 10,22	R\$ 245,75	R\$ 0,00	R\$ 4,25	R\$ 68,91	R\$ 329,13	R\$ 4.443,26	
6.4	105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA	SINAPI	M	30,00	R\$ 10,22	R\$ 245,75	R\$ 0,00	R\$ 4,25	R\$ 68,91	R\$ 329,13	R\$ 9.873,90	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024										
6.5	105074	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	SINAPI	M	9,00	R\$ 17,03	R\$ 247,35	R\$ 0,01	R\$ 7,07	R\$ 71,88	R\$ 343,34	R\$ 3.090,06
6.6	407819M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	NOVACAP	KG	5,44	R\$ 2,74	R\$ 7,55	R\$ 0,00	R\$ 1,15	R\$ 3,03	R\$ 14,47	R\$ 78,72
6.7	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	5,65	R\$ 3,87	R\$ 9,13	R\$ 0,02	R\$ 0,01	R\$ 3,45	R\$ 16,48	R\$ 93,11
6.8	1108059	Microconcreto para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual	SICRO NOVO	m³	0,10	R\$ 118,49	R\$ 3.134,71	R\$ 68,81	R\$ 0,00	R\$ 879,67	R\$ 4.201,68	R\$ 420,17
7	ALVENARIA E PAINEIS				1,00	R\$ 90,77	R\$ 60,94	R\$ 0,00	R\$ 38,47	R\$ 50,35	R\$ 240,53	R\$ 240,53
7.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	2,40	R\$ 37,82	R\$ 25,39	R\$ 0,00	R\$ 16,03	R\$ 20,98	R\$ 100,22	R\$ 240,53
8	COBERTURA				1,00	R\$ 768,01	R\$ 8.297,47	R\$ 0,00	R\$ 327,05	R\$ 2.486,55	R\$ 11.879,08	R\$ 11.879,08
8.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	122,49	R\$ 3,90	R\$ 50,69	R\$ 0,00	R\$ 1,72	R\$ 14,91	R\$ 71,22	R\$ 8.723,74
8.2	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	122,49	R\$ 2,37	R\$ 17,05	R\$ 0,00	R\$ 0,95	R\$ 5,39	R\$ 25,76	R\$ 3.155,34
9	ESQUADRIAS				3,00	R\$ 258,75	R\$ 2.935,47	R\$ 0,00	R\$ 109,53	R\$ 874,83	R\$ 4.178,58	R\$ 12.535,74
9.1	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 50,77	R\$ 639,40	R\$ 0,00	R\$ 21,96	R\$ 188,57	R\$ 900,70	R\$ 2.702,10
9.2	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 18,75	R\$ 281,09	R\$ 0,00	R\$ 7,31	R\$ 81,33	R\$ 388,48	R\$ 1.165,44
9.3	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 16,73	R\$ 58,00	R\$ 0,00	R\$ 7,24	R\$ 21,71	R\$ 103,68	R\$ 311,04
10	REVESTIMENTOS				1,00	R\$ 828,86	R\$ 408,19	R\$ 3,21	R\$ 171,63	R\$ 373,91	R\$ 1.785,79	R\$ 1.785,79
10.1	0903788	Chapisco com argamassa de cimento e areia 1:3 - aplicação manual	SICRO NOVO	m²	17,60	R\$ 2,27	R\$ 1,48	R\$ 0,09	R\$ 0,02	R\$ 1,02	R\$ 4,88	R\$ 85,89
10.2	150414	REBOCO DE PAREDE COM IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:3	CAEMA	m2	17,60	R\$ 20,80	R\$ 3,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,32	R\$ 30,20	R\$ 531,52
10.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	32,50	R\$ 13,01	R\$ 10,09	R\$ 0,05	R\$ 5,27	R\$ 7,53	R\$ 35,95	R\$ 1.168,38
11	PISO				1,00	R\$ 516,69	R\$ 1.804,97	R\$ 1,72	R\$ 218,14	R\$ 673,07	R\$ 3.214,58	R\$ 3.214,58
11.1	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	14,30	R\$ 11,39	R\$ 27,31	R\$ 0,12	R\$ 4,34	R\$ 11,43	R\$ 54,59	R\$ 780,64
11.2	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	7,75	R\$ 26,26	R\$ 105,38	R\$ 0,00	R\$ 12,15	R\$ 38,08	R\$ 181,87	R\$ 1.409,49
11.3	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO	SINAPI	M2	14,30	R\$ 10,51	R\$ 41,80	R\$ 0,00	R\$ 4,33	R\$ 15,00	R\$ 71,64	R\$ 1.024,45

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE										
12	PINTURA E ACABAMENTO				1,00	R\$ 4.886,02	R\$ 2.704,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.011,11	R\$ 9.601,55	R\$ 9.601,55
12.1	150752	PINTURA INTERNA E EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA COM MASSA, INCLUINDO O LIQUIDO SELADOR E LIXAMENTO, EM DUAS DEMÃOS	CAEMA	m2	152,70	R\$ 22,03	R\$ 10,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,54	R\$ 40,78	R\$ 6.227,11
12.2	150722	PINTURA ESMALTE, SEM MASSA, SOBRE MADEIRA, INCLUINDO LIXAMENTO, EM DUAS DEMÃOS	CAEMA	m2	28,14	R\$ 9,62	R\$ 5,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,02	R\$ 19,19	R\$ 540,01
12.3	150728	PINTURA A VERNIZ EM MADEIRA,INCLUINDO LIXAMENTO, EM DUAS DEMÃOS	CAEMA	m2	204,80	R\$ 6,11	R\$ 4,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,90	R\$ 13,84	R\$ 2.834,43
13	DIVERSOS				1,00	R\$ 1.267,19	R\$ 4.437,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.510,39	R\$ 7.214,70	R\$ 7.214,70
13.1	01740.8.1.1	LIMPEZA geral da edificação	DEOSP	M2	105,88	R\$ 5,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,53	R\$ 7,31	R\$ 773,98
13.2	00000540	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 200 X *60* CM	SINAPI	UN	5,00	R\$ 0,00	R\$ 331,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 87,68	R\$ 418,80	R\$ 2.094,00
13.3	COB-037	CALHA CHAPA GALVANIZADA 24 CORTE = 1,0 M	SMOP EDIF	M	28,00	R\$ 23,40	R\$ 99,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,50	R\$ 155,24	R\$ 4.346,72
VALOR BDI TOTAL:												21.498,97
VALOR ORÇAMENTO:												81.185,76
VALOR TOTAL:												102.684,73

KARLMARX
GOMES
BEZERRA:0443
5984440

Assinado de forma digital por KARLMARX GOMES
BEZERRA:04435984440
Dados: 2024.12.15 17:22:55 -03'00'

 Você Sonha, a Gente Constrói.	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA - ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA	DATA : 21/11/2024		BDI : 26,48%
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA, COMO REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NO PÁTICO.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA BOM JESUS, 209, CENTRO - SEVERIANO MELO/RN	CAEMA	2019/12	116,68% -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	- -
	UNIDADES:	324.89M2	CAGEPA	2020/12	- -
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 316,06	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90% -
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	- -
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	- -
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74% -
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	- -
			SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,98% 47,44%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59% 49,84%
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%
			SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 13.238,66	12,89%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.340,24	2,28%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 2.761,54	2,69%
4	SERVIÇOS DE TERRA	R\$ 455,27	0,44%
5	FUNDAÇÃO	R\$ 7.569,15	7,37%
6	ESTRUTURA	R\$ 29.847,90	29,07%
7	ALVENARIA E PAINEIS	R\$ 240,53	0,23%
8	COBERTURA	R\$ 11.879,08	11,57%
9	ESQUADRIAS	R\$ 12.535,74	12,21%
10	REVESTIMENTOS	R\$ 1.785,79	1,74%
11	PISO	R\$ 3.214,58	3,13%
12	PINTURA E ACABAMENTO	R\$ 9.601,55	9,35%
13	DIVERSOS	R\$ 7.214,70	7,03%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 21.498,97	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 81.185,76	
VALOR TOTAL:		R\$ 102.684,73	

KARLMARX GOMES
BEZERRA:04435984
440

Assinado de forma digital
por KARLMARX GOMES
BEZERRA:04435984440
Dados: 2024.12.15
17:23:12 -03'00'

 KGB PROPOSTA Você Sonha, a Gente Constrói.	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA - ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA	DATA : 21/11/2024		BDI : 26,48%	
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA, COMO REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NO PÁTICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA BOM JESUS, 209, CENTRO - SEVERIANO MELO/RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
	UNIDADES:	324.89M2	CAGEPA	2020/12	-	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 316,06	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
11.1	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	14,30	0,06070000	0,86801000
TOTAL:						0,86801000
[Serviço]	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
6.6	407819M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	5,44	0,09000000	0,48960000
TOTAL:						0,48960000
[Serviço]	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
11.3	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	14,30	0,51430000	7,35449000
TOTAL:						7,35449000
[Serviço]	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI			
2.1	C030048-1	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA - ADAPTADO DE COMPESA 01.03.07U	M2	4,00	0,00420729	0,01682916
10.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	32,50	0,10488000	3,40860000
11.1	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	14,30	0,22580400	3,22899720
TOTAL:						6,65442636
[Serviço]	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP			
2.1	C030048-1	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA - ADAPTADO DE COMPESA 01.03.07U	M2	4,00	0,00446217	0,01784868
10.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	32,50	0,03192000	1,03740000
11.1	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	14,30	0,06859100	0,98085130
TOTAL:						2,03609998
[Serviço]	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H			
2.1	C030048-1	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA - ADAPTADO DE COMPESA 01.03.07U	M2	4,00	0,00866946	0,03467784
10.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	32,50	0,13680000	4,44600000
11.1	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	14,30	0,29439500	4,20984850
TOTAL:						8,69052634
[Serviço]	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H			
2.1	C030048-1	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA - ADAPTADO DE COMPESA 01.03.07U	M2	4,00	0,00866946	0,03467784
10.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	32,50	0,13680000	4,44600000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA - ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA	DATA : 21/11/2024		BDI : 26,48%	
DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA, COMO REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NO PÁTICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA BOM JESUS, 209, CENTRO - SEVERIANO MELO/RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
UNIDADES:	324.89M2	CAGEPA	2020/12	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 316,06	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
		SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
11.1	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	14,30	0,29439500	4,20984850
					TOTAL:	8,69052634
[Serviço]	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H			
2.1	C030048-1	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA - ADAPTADO DE COMPESA 01.03.07U	M2	4,00	0,00446217	0,01784868
10.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	32,50	0,03192000	1,03740000
11.1	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	14,30	0,06859100	0,98085130
					TOTAL:	2,03609998
[Serviço]	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H			
2.1	C030048-1	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA - ADAPTADO DE COMPESA 01.03.07U	M2	4,00	0,00446217	0,01784868
10.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	32,50	0,03192000	1,03740000
11.1	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	14,30	0,06859100	0,98085130
					TOTAL:	2,03609998
[Serviço]	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	t			
6.8	1108059	Microconcreto para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual	m³	0,10	0,54338000	0,05433800
10.1	0903788	Chapisco com argamassa de cimento e areia 1:3 - aplicação manual	m²	17,60	0,00557416	0,09810523
					TOTAL:	0,15244323
[Serviço]	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t			
6.7	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	5,65	0,00112000	0,00632800
6.8	1108059	Microconcreto para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual	m³	0,10	1,81125000	0,18112500
10.1	0903788	Chapisco com argamassa de cimento e areia 1:3 - aplicação manual	m²	17,60	0,00169464	0,02982561
					TOTAL:	0,21272861
[Serviço]	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
9.1	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	2,32800000	6,98400000
9.3	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	0,76700000	2,30100000
					TOTAL:	9,28500000
[Serviço]	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
2.1	C030048-1	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA - ADAPTADO DE COMPESA 01.03.07U	M2	4,00	0,40000000	1,60000000
6.1	105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	18,00	0,39524700	7,11444600
6.2	105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO	M	18,00	0,39524700	7,11444600

 Você Sonha, a Gente Constrói.	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA - ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA	DATA : 21/11/2024		BDI : 26,48%	
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA, COMO REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NO PÁTICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA BOM JESUS, 209, CENTRO - SEVERIANO MELO/RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
	UNIDADES:	324.89M2	CAGEPA	2020/12	-	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 316,06	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
6.2	105077	APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024				
6.3	105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	13,50	0,39524700	5,33583450
6.4	105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	30,00	0,39524700	11,85741000
6.5	105074	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	9,00	0,65772000	5,91948000
8.2	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	122,49	0,09900000	12,12651000
TOTAL:						51,06812650
[Serviço]	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3			
2.1	C030048-1	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA - ADAPTADO DE COMPESA 01.03.07U	M2	4,00	0,00590000	0,02360000
TOTAL:						0,02360000
[Serviço]	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
6.1	105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	18,00	0,28231000	5,08158000
6.2	105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	18,00	0,28231000	5,08158000
6.3	105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	13,50	0,28231000	3,81118500
6.4	105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	30,00	0,28231000	8,46930000
6.5	105074	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	9,00	0,46980100	4,22820900
8.2	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	122,49	0,04800000	5,87952000
TOTAL:						32,55137400
[Serviço]	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
6.6	407819M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	5,44	0,09000000	0,48960000
TOTAL:						0,48960000
[Serviço]	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
6.6	407819M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	5,44	0,09000000	0,48960000
TOTAL:						0,48960000
[Serviço]	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
11.3	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	14,30	0,51430000	7,35449000
TOTAL:						7,35449000
[Serviço]	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
9.1	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE	UN	3,00	2,32800000	6,98400000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
 Você Sonha, a Gente Constrói.	OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA - ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA	DATA : 21/11/2024		BDI : 26,48%	
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA, COMO REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NO PÁTICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA BOM JESUS, 209, CENTRO - SEVERIANO MELO/RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
	UNIDADES:	324.89M2	CAGEPA	2020/12	-	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 316,06	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.1	90825	3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
9.3	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	0,76700000	2,30100000
TOTAL:						9,28500000

[Serviço]

95330

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

2.1	C030048-1	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA - ADAPTADO DE COMPESA 01.03.07U	M2	4,00	0,40000000	1,60000000
6.1	105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	18,00	0,39524700	7,11444600
6.2	105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	18,00	0,39524700	7,11444600
6.3	105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	13,50	0,39524700	5,33583450
6.4	105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	30,00	0,39524700	11,85741000
6.5	105074	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	9,00	0,65772000	5,91948000
8.2	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	122,49	0,09900000	12,12651000
TOTAL:						51,06812650

[Serviço]

95335

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

H

9.2	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	0,94850000	2,84550000
TOTAL:						2,84550000

[Serviço]

95389

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

2.1	C030048-1	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA - ADAPTADO DE COMPESA 01.03.07U	M2	4,00	0,00867005	0,03468020
10.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	32,50	0,13680000	4,44600000
11.1	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	14,30	0,29439500	4,20984850
TOTAL:						8,69052870

[Serviço]

95358

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

H

8.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	122,49	0,01190000	1,45763100
8.2	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	122,49	0,00710000	0,86967900
TOTAL:						2,32731000

[Serviço]

95371

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

2.1	C030048-1	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA - ADAPTADO DE COMPESA 01.03.07U	M2	4,00	0,03000000	0,12000000
3.1	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,24	1,24620000	12,76108800
7.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	2,40	1,61000000	3,86400000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA - ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA	DATA : 21/11/2024		BDI : 26,48%	
DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA, COMO REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NO PÁTICO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA BOM JESUS, 209, CENTRO - SEVERIANO MELO/RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
UNIDADES:	324.89M2	CAGEPA	2020/12	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 316,06	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
		SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
		SMOP ILMU	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
10.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	32,50	0,47240000	15,35300000
11.1	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	14,30	0,28500000	4,07550000
11.2	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	7,75	0,63900000	4,95225000
TOTAL:						41,12583800

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

2.1	C030048-1	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA - ADAPTADO DE COMPEA 01.03.07U	M2	4,00	0,06373225	0,25492900
3.1	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,24	7,72650000	79,11936000
7.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	2,40	0,90601000	2,17442400
8.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	122,49	0,15000000	18,37350000
9.1	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	1,16400000	3,49200000
9.2	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	0,29880000	0,89640000
9.3	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	0,38400000	1,15200000
10.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	32,50	0,23620000	7,67650000
11.1	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	14,30	0,14200000	2,03060000
11.2	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	7,75	1,27900000	9,91225000
11.3	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	14,30	0,16660000	2,38238000
					TOTAL:	127,46434300

[Serviço]	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H
-------------	-------	--	---

8.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	122,49	0,11500000	14,08635000
					TOTAL:	14,08635000

[Serviço]	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
-------------	-------	--	---

9.2	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	0,94850000	2,84550000
					TOTAL:	2,84550000

[Serviço]	090901	FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2
-------------	--------	--	----

5.1	090131	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ARMADO, INCLUINDO FORMA, AÇO, ESCORAMENTO E DESFORMA	M3	6,14	7,000000	42,980000
					TOTAL:	42,980000

[Serviço]	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI
-------------	-------	--	-----

8.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	122,49	0,00690000	0,84518100
-----	-------	--	----	--------	------------	------------

 Você Sonha, a Gente Constrói.	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA - ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA	DATA : 21/11/2024		BDI : 26,48%	
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA, COMO REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NO PÁTICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA BOM JESUS, 209, CENTRO - SEVERIANO MELO/RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
	UNIDADES:	324.89M2	CAGEPA	2020/12	-	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 316,06	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.2	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	122,49	0,00410000	0,50220900
TOTAL:						1,34739000
[Serviço]	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP			
8.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	122,49	0,00500000	0,61245000
8.2	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	122,49	0,00300000	0,36747000
TOTAL:						0,97992000
[Serviço]	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H			
8.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	122,49	0,01190000	1,45763100
8.2	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	122,49	0,00710000	0,86967900
TOTAL:						2,32731000
[Serviço]	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H			
8.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	122,49	0,01190000	1,45763100
8.2	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	122,49	0,00710000	0,86967900
TOTAL:						2,32731000
[Serviço]	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H			
8.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	122,49	0,00500000	0,61245000
8.2	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	122,49	0,00300000	0,36747000
TOTAL:						0,97992000
[Serviço]	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H			
8.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	122,49	0,00500000	0,61245000
8.2	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	122,49	0,00300000	0,36747000
TOTAL:						0,97992000
[Serviço]	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
2.1	C030048-1	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA - ADAPTADO DE COMPESA 01.03.07U	M2	4,00	0,00867005	0,03468020
10.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	32,50	0,13680000	4,44600000
11.1	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	14,30	0,29439500	4,20984850
TOTAL:						8,69052870

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
 Você Sonha, a Gente Constrói.	OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA - ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA	DATA : 21/11/2024		BDI : 26,48%	
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA, COMO REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NO PÁTICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA BOM JESUS, 209, CENTRO - SEVERIANO MELO/RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
	UNIDADES:	324.89M2	CAGEPA	2020/12	-	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 316,06	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
8.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	122,49	0,01190000	1,45763100
8.2	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	122,49	0,00710000	0,86967900
TOTAL:						2,32731000
[Serviço]	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
2.1	C030048-1	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA - ADAPTADO DE COMPESA 01.03.07U	M2	4,00	0,03000000	0,12000000
3.1	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,24	1,24620000	12,76108800
7.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	2,40	1,61000000	3,86400000
10.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	32,50	0,47240000	15,35300000
11.1	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	14,30	0,28500000	4,07550000
11.2	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	7,75	0,63900000	4,95225000
TOTAL:						41,12583800
[Serviço]	502129	PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 250KG / m3, INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO	M3			
5.1	090131	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ARMADO, INCLUINDO FORMA, AÇO, ESCORAMENTO E DESFORMA	M3	6,14	1,050000	6,447000
TOTAL:						6,447000
[Serviço]	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
2.1	C030048-1	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA - ADAPTADO DE COMPESA 01.03.07U	M2	4,00	0,06373225	0,25492900
3.1	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,24	7,72650000	79,11936000
7.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	2,40	0,90601000	2,17442400
8.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	122,49	0,15000000	18,37350000
9.1	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	1,16400000	3,49200000
9.2	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	0,29880000	0,89640000
9.3	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	0,38400000	1,15200000
10.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	32,50	0,23620000	7,67650000
11.1	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	14,30	0,14200000	2,03060000
11.2	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	7,75	1,27900000	9,91225000
11.3	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	14,30	0,16660000	2,38238000
TOTAL:						127,46434300

 KGB PROFESSORIA Você Sonha, a Gente Constrói.	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA - ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA	DATA : 21/11/2024		BDI : 26,48%	
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA, COMO REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NO PÁTICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA BOM JESUS, 209, CENTRO - SEVERIANO MELO/RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
	UNIDADES:	324.89M2	CAGEPA	2020/12	-	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 316,06	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI			
6.5	105074	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	9,00	0,37871000	3,40839000
TOTAL:						3,40839000
[Serviço]	95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H			
6.5	105074	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	9,00	0,37871000	3,40839000
TOTAL:						3,40839000
[Serviço]	95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016	H			
6.5	105074	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	9,00	0,37871000	3,40839000
TOTAL:						3,40839000
[Serviço]	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
8.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	122,49	0,11500000	14,08635000
TOTAL:						14,08635000
[Material]	M0004	Aço CA 50	kg			
6.6	407819M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	5,44	1,10000000	5,98400000
TOTAL:						5,98400000
[Material]	M0014	Aço CA 60	kg			
6.7	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	5,65	1,10000000	6,21500000
TOTAL:						6,21500000
[Material]	D040000004	Aco ca-50 (1/4" ate 1")	KG			
5.1	090131	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ARMADO, INCLUINDO FORMA, AÇO, ESCORAMENTO E DESFORMA	M3	6,14	24,150000	148,281000
TOTAL:						148,281000
[Material]	00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG			
6.1	105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	18,00	0,15577400	2,80393200
6.2	105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	18,00	0,15577400	2,80393200
6.3	105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	13,50	0,15577400	2,10294900
6.4	105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	30,00	0,15577400	4,67322000
6.5	105074	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	9,00	0,31154000	2,80386000

 Você Sonha, a Gente Constrói.	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA - ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA	DATA : 21/11/2024		BDI : 26,48%	
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA, COMO REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NO PÁTICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA BOM JESUS, 209, CENTRO - SEVERIANO MELO/RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
	UNIDADES:	324.89M2	CAGEPA	2020/12	-	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 316,06	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

TOTAL: 15,18789300

[Material]	D210000001	Aguarras mineral	L			
--------------	------------	------------------	---	--	--	--

12.2	150722	PINTURA ESMALTE, SEM MASSA, SOBRE MADEIRA, INCLUINDO LIXAMENTO, EM DUAS DEMÃOS	m2	28,14	0,030000	0,844200
12.3	150728	PINTURA A VERNIZ EM MADEIRA,INCLUINDO LIXAMENTO, EM DUAS DEMÃOS	m2	204,80	0,033000	6,758400
TOTAL:						7,602600

[Mão de Obra]	B010000001	Ajudante de armador	H			
-----------------	------------	---------------------	---	--	--	--

5.1	090131	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ARMADO, INCLUINDO FORMA, AÇO, ESCORAMENTO E DESFORMA	M3	6,14	2,100000	12,894000
TOTAL:						12,894000

[Mão de Obra]	MOEDI-003	Ajudante de carpinteiro c/enc. sociais e complementares	H			
-----------------	-----------	---	---	--	--	--

13.3	COB-037	CALHA CHAPA GALVANIZADA 24 CORTE = 1,0 M	M	28,00	0,6330	17,7240
TOTAL:						17,7240

[Mão de Obra]	B010000028	Ajudante de pintor	H			
-----------------	------------	--------------------	---	--	--	--

12.1	150752	PINTURA INTERNA E EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA COM MASSA, INCLUINDO O LIQUIDO SELADOR E LIXAMENTO, EM DUAS DEMÃOS	m2	152,70	0,400000	61,080000
12.2	150722	PINTURA ESMALTE, SEM MASSA, SOBRE MADEIRA, INCLUINDO LIXAMENTO, EM DUAS DEMÃOS	m2	28,14	0,350000	9,849000
12.3	150728	PINTURA A VERNIZ EM MADEIRA,INCLUINDO LIXAMENTO, EM DUAS DEMÃOS	m2	204,80	0,200000	40,960000
TOTAL:						111,889000

[Mão de Obra]	00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H			
-----------------	----------	----------------------------------	---	--	--	--

6.6	407819M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	5,44	0,09119520	0,49610189
TOTAL:						0,49610189

[Mão de Obra]	P9801	Ajudante	h			
-----------------	-------	----------	---	--	--	--

6.7	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	5,65	0,08000000	0,45200000
TOTAL:						0,45200000

[Encargos Complementares]	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
-----------------------------	----------	--	---	--	--	--

2.1	C030048-1	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA - ADAPTADO DE COMPESA 01.03.07U	M2	4,00	0,50240230	2,00960920
3.1	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,24	8,97270000	91,88044800
6.1	105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	18,00	0,67755700	12,19602600
6.2	105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	18,00	0,67755700	12,19602600
6.3	105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	13,50	0,67755700	9,14701950
6.4	105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	30,00	0,67755700	20,32671000
6.5	105074	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	9,00	1,12752100	10,14768900

 Você Sonha, a Gente Constrói.	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA - ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA	DATA : 21/11/2024		BDI : 26,48%	
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA, COMO REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NO PÁTICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA BOM JESUS, 209, CENTRO - SEVERIANO MELO/RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
	UNIDADES:	324.89M2	CAGEPA	2020/12	-	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 316,06	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
6.6	407819M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	5,44	0,18000000	0,97920000
7.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	2,40	2,51601000	6,03842400
8.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	122,49	0,27690000	33,91748100
8.2	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	122,49	0,15410000	18,87570900
9.1	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	3,49200000	10,47600000
9.2	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	1,24730000	3,74190000
9.3	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	1,15100000	3,45300000
10.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	32,50	0,84540000	27,47550000
11.1	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	14,30	0,72139500	10,31594850
11.2	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	7,75	1,91800000	14,86450000
11.3	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	14,30	0,68090000	9,73687000
TOTAL:						297,77806020

[Mão de Obra]	U01005	Almoxarife	h
-----------------	--------	------------	---

1.1	01.01.02	Administração e controle - (equipe parcial + resp. técnico e encarregado)	mês	1,50	44,00000000	66,00000000
TOTAL:						66,00000000

[Material]	00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG
--------------	----------	---	----

6.6	407819M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	5,44	0,01500000	0,08160000
TOTAL:						0,08160000

[Material]	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg
--------------	-------	---	----

6.7	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	5,65	0,01500000	0,08475000
TOTAL:						0,08475000

[Material]	D040000031	Arame recozido n-18 (1,25 mm - 9,6 gr/m)	KG
--------------	------------	--	----

5.1	090131	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ARMADO, INCLUINDO FORMA, AÇO, ESCORAMENTO E DESFORMA	M3	6,14	0,630000	3,868200
TOTAL:						3,868200

[Material]	D020000004	Areia grossa	M3
--------------	------------	--------------	----

5.1	090131	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ARMADO, INCLUINDO FORMA, AÇO, ESCORAMENTO E DESFORMA	M3	6,14	0,567000	3,481380
10.2	150414	REBOCO DE PAREDE COM IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:3	m2	17,60	0,005250	0,092400
TOTAL:						3,573780

[Material]	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3
--------------	----------	--	----

2.1	C030048-1	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA - ADAPTADO DE COMPESA 01.03.07U	M2	4,00	0,00474714	0,01898856
7.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO	M2	2,40	0,01037400	0,02489760

 Você Sonha, a Gente Constrói.	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA - ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA	DATA : 21/11/2024		BDI : 26,48%	
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA, COMO REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NO PÁTICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA BOM JESUS, 209, CENTRO - SEVERIANO MELO/RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
	UNIDADES:	324.89M2	CAGEPA	2020/12	-	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 316,06	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
7.1	103329	MANUAL. AF_12/2021				
10.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	32,50	0,03526400	1,14608000
11.1	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	14,30	0,08255200	1,18049360
TOTAL:						2,37045976
[Material]	M0082	Areia média lavada	m³			
10.1	0903788	Chapisco com argamassa de cimento e areia 1:3 - aplicação manual	m²	17,60	0,00371610	0,06540327
TOTAL:						0,06540327
[Material]	00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG			
11.3	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	14,30	9,13250000	130,59475000
TOTAL:						130,59475000
[Material]	00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG			
11.2	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	7,75	8,62000000	66,80500000
TOTAL:						66,80500000
[Material]	M0083	Argamassa pré-dosada para grauteamento	kg			
6.8	1108059	Microconcreto para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual	m³	0,10	1.811,25000000	181,12500000
TOTAL:						181,12500000
[Mão de Obra]	00000378	ARMADOR (HORISTA)	H			
6.6	407819M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	5,44	0,09119520	0,49610189
TOTAL:						0,49610189
[Mão de Obra]	B010000037	Armador	H			
5.1	090131	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ARMADO, INCLUINDO FORMA, AÇO, ESCORAMENTO E DESFORMA	M3	6,14	2,100000	12,894000
TOTAL:						12,894000
[Mão de Obra]	P9805	Armador	h			
6.7	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	5,65	0,08000000	0,45200000
TOTAL:						0,45200000
[Mão de Obra]	00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H			
11.3	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	14,30	0,52303796	7,47944279
TOTAL:						7,47944279
[Equipamento]	H020000201	Banca de serra circular eletrica	H			
5.1	090131	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ARMADO, INCLUINDO FORMA, AÇO, ESCORAMENTO E DESFORMA	M3	6,14	0,070000	0,429800

 KGB PROFESSORIA Você Sonha, a Gente Constrói.	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA - ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA	DATA : 21/11/2024		BDI : 26,48%	
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA, COMO REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NO PÁTICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA BOM JESUS, 209, CENTRO - SEVERIANO MELO/RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
	UNIDADES:	324.89M2	CAGEPA	2020/12	-	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 316,06	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						0,429800
[Material]	00000540	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 200 X *60* CM	UN			
13.2	00000540	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 200 X *60* CM	UN	5,00	1,00000000	5,00000000
TOTAL:						5,00000000
[Material]	00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN			
9.2	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
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			
2.1	C030048-1	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA - ADAPTADO DE COMPESA 01.03.07U	M2	4,00	0,00000100	0,00000398
10.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	32,50	0,00001301	0,00042296
11.1	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	14,30	0,00002800	0,00040040
TOTAL:						0,00082734
[Equipamento]	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (PRODUTIVO)	CHP			
10.1	0903788	Chapisco com argamassa de cimento e areia 1:3 - aplicação manual	m²	17,60	0,00087678	0,01543128
TOTAL:						0,01543128
[Equipamento]	H020000116	Betoneira eletrica com carregador- 580 l	H			
5.1	090131	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ARMADO, INCLUINDO FORMA, AÇO, ESCORAMENTO E DESFORMA	M3	6,14	0,749700	4,603158
TOTAL:						4,603158
[Material]	00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN			
7.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	2,40	28,31000000	67,94400000
TOTAL:						67,94400000
[Material]	D020000012	Brita 1	M3			
5.1	090131	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ARMADO, INCLUINDO FORMA, AÇO, ESCORAMENTO E DESFORMA	M3	6,14	0,945000	5,802300
TOTAL:						5,802300
[Material]	00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG			
7.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	2,40	1,55728300	3,73747920
10.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	32,50	5,29264000	172,01080000
TOTAL:						175,74827920

 Você Sonha, a Gente Constrói.	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA - ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA	DATA : 21/11/2024		BDI : 26,48%	
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA, COMO REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NO PÁTICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA BOM JESUS, 209, CENTRO - SEVERIANO MELO/RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
	UNIDADES:	324.89M2	CAGEPA	2020/12	-	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 316,06	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Mão de Obra]	B010000052	Carpinteiro	H			
5.1	090131	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ARMADO, INCLUINDO FORMA, AÇO, ESCORAMENTO E DESFORMA	M3	6,14	9,100000	55,874000
TOTAL:						55,874000
[Mão de Obra]	U01007	Chefe departamento pessoal	h			
1.1	01.01.02	Administração e controle - (equipe parcial + resp. técnico e encarregado)	mês	1,50	22,00000000	33,00000000
TOTAL:						33,00000000
[Material]	D010000006	Cimento branco	KG			
10.2	150414	REBOCO DE PAREDE COM IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:3	m2	17,60	0,150000	2,640000
TOTAL:						2,640000
[Material]	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG			
2.1	C030048-1	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA - ADAPTADO DE COMPESA 01.03.07U	M2	4,00	1,61107170	6,44428680
7.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	2,40	1,75193200	4,20463680
10.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	32,50	5,95414400	193,50968000
11.1	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	14,30	27,91289500	399,15439850
TOTAL:						603,31300210
[Material]	D010000008	Cimento portland comum	KG			
5.1	090131	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ARMADO, INCLUINDO FORMA, AÇO, ESCORAMENTO E DESFORMA	M3	6,14	262,500000	1.611,750000
10.2	150414	REBOCO DE PAREDE COM IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:3	m2	17,60	2,005000	35,288000
TOTAL:						1.647,038000
[Material]	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg			
10.1	0903788	Chapisco com argamassa de cimento e areia 1:3 - aplicação manual	m²	17,60	1,69464392	29,82573297
TOTAL:						29,82573297
[Material]	00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ			
8.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	122,49	1,27000000	155,56230000
TOTAL:						155,56230000
[Material]	D220000049	Desmol	L			
5.1	090131	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ARMADO, INCLUINDO FORMA, AÇO, ESCORAMENTO E DESFORMA	M3	6,14	1,190000	7,306600
TOTAL:						7,306600
[Material]	00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN			
9.1	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE	UN	3,00	3,00000000	9,00000000

 Você Sonha, a Gente Constrói.	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA - ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA	DATA : 21/11/2024		BDI : 26,48%	
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA, COMO REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NO PÁTICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA BOM JESUS, 209, CENTRO - SEVERIANO MELO/RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
	UNIDADES:	324.89M2	CAGEPA	2020/12	-	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 316,06	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.1	90825	3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
					TOTAL:	9,00000000
[Mão de Obra]	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H			
9.2	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	0,96813395	2,90440185
					TOTAL:	2,90440185
[Mão de Obra]	T501	Encarregado de turma	H			
4.1	1 A 01 891 01	Escavação manual de vala em material de 1a cat.	m3	10,24	0,10000000	1,02400000
					TOTAL:	1,02400000
[Mão de Obra]	U01002	Encarregado geral	h			
1.1	01.01.02	Administração e controle - (equipe parcial + resp. técnico e encarregado)	mês	1,50	176,00000000	264,00000000
					TOTAL:	264,00000000
[Especiais]	00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH			
2.1	C030048-1	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA - ADAPTADO DE COMPESA 01.03.07U	M2	4,00	0,00557771	0,02231085
8.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	122,49	0,00390000	0,47771100
8.2	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	122,49	0,00234000	0,28662660
10.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	32,50	0,03990000	1,29675000
11.1	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	14,30	0,08573875	1,22606412
					TOTAL:	3,30946258
[Mão de Obra]	U01001	Engenheiro residente	h			
1.1	01.01.02	Administração e controle - (equipe parcial + resp. técnico e encarregado)	mês	1,50	44,00000000	66,00000000
					TOTAL:	66,00000000
[Encargos Complementares]	00043483	EPI - FAMILIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
2.1	C030048-1	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA - ADAPTADO DE COMPESA 01.03.07U	M2	4,00	0,40000000	1,60000000
6.1	105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	18,00	0,67755700	12,19602600
6.2	105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	18,00	0,67755700	12,19602600
6.3	105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	13,50	0,67755700	9,14701950
6.4	105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	30,00	0,67755700	20,32671000
6.5	105074	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	9,00	1,12752100	10,14768900
8.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	122,49	0,11500000	14,08635000

 Você Sonha, a Gente Constrói.	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA - ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA	DATA : 21/11/2024		BDI : 26,48%
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA, COMO REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NO PÁTICO.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA BOM JESUS, 209, CENTRO - SEVERIANO MELO/RN	CAEMA	2019/12	116,68% -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	- -
	UNIDADES:	324.89M2	CAGEPA	2020/12	- -
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 316,06	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90% -
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	- -
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	- -
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74% -
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	- -
			SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,98% 47,44%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59% 49,84%
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%
			SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%
			PRÓPRIA	PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.1	94207	RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
9.1	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	1,16400000	3,49200000
9.2	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	0,29880000	0,89640000
9.3	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	0,38400000	1,15200000
10.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	32,50	0,23620000	7,67650000
11.1	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	14,30	0,14200000	2,03060000
11.2	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	7,75	1,27900000	9,91225000
11.3	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	14,30	0,16660000	2,38238000
TOTAL:						127,95394300
[Mão de Obra]	U01003	Escriturario	h			

1.1	01.01.02	Administração e controle - (equipe parcial + resp. técnico e encarregado)	mês	1,50	22,00000000	33,00000000
TOTAL:						33,00000000
[Encargos Complementares]	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			

2.1	C030048-1	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA - ADAPTADO DE COMPESA 01.03.07U	M2	4,00	0,50240230	2,00960920
3.1	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,24	8,97270000	91,88044800
6.1	105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	18,00	0,67755700	12,19602600
6.2	105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	18,00	0,67755700	12,19602600
6.3	105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	13,50	0,67755700	9,14701950
6.4	105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	30,00	0,67755700	20,32671000
6.5	105074	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	9,00	1,12752100	10,14768900
6.6	407819M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	5,44	0,18000000	0,97920000
7.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	2,40	2,51601000	6,03842400
8.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	122,49	0,27690000	33,91748100
8.2	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	122,49	0,15410000	18,87570900
9.1	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	3,49200000	10,47600000
9.2	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	1,24730000	3,74190000
9.3	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	1,15100000	3,45300000
10.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	32,50	0,84540000	27,47550000
11.1	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	14,30	0,72139500	10,31594850

 Você Sonha, a Gente Constrói.	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA - ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA	DATA : 21/11/2024		BDI : 26,48%	
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA, COMO REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NO PÁTICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA BOM JESUS, 209, CENTRO - SEVERIANO MELO/RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
	UNIDADES:	324.89M2	CAGEPA	2020/12	-	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 316,06	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
11.2	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	7,75	1,91800000	14,86450000
11.3	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	14,30	0,68090000	9,73687000
TOTAL:						297,77806020
[Material]	00003090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ			
9.3	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Encargos Complementares]	00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
2.1	C030048-1	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA - ADAPTADO DE COMPESA 01.03.07U	M2	4,00	0,40000000	1,60000000
6.1	105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	18,00	0,67755700	12,19602600
6.2	105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	18,00	0,67755700	12,19602600
6.3	105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	13,50	0,67755700	9,14701950
6.4	105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	30,00	0,67755700	20,32671000
6.5	105074	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	9,00	1,12752100	10,14768900
8.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	122,49	0,11500000	14,08635000
8.2	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	122,49	0,14700000	18,00603000
9.1	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	2,32800000	6,98400000
9.3	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	0,76700000	2,30100000
TOTAL:						106,99085050
[Encargos Complementares]	00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
9.2	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	0,94850000	2,84550000
TOTAL:						2,84550000
[Encargos Complementares]	00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
2.1	C030048-1	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA - ADAPTADO DE COMPESA 01.03.07U	M2	4,00	0,00867005	0,03468020
8.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	122,49	0,01190000	1,45763100
8.2	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	122,49	0,00710000	0,86967900
10.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	32,50	0,13680000	4,44600000
11.1	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	14,30	0,29439500	4,20984850

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
 Você Sonha, a Gente Constrói.	OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA - ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA	DATA : 21/11/2024		BDI : 26,48%	
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA, COMO REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NO PÁTICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA BOM JESUS, 209, CENTRO - SEVERIANO MELO/RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
	UNIDADES:	324.89M2	CAGEPA	2020/12	-	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 316,06	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

TOTAL: 11,01783870

[Encargos Complementares]	00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
2.1	C030048-1	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA - ADAPTADO DE COMPESA 01.03.07U	M2	4,00	0,03000000	0,12000000
3.1	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,24	1,24620000	12,76108800
6.6	407819M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	5,44	0,09000000	0,48960000
7.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	2,40	1,61000000	3,86400000
10.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	32,50	0,47240000	15,35300000
11.1	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	14,30	0,28500000	4,07550000
11.2	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	7,75	0,63900000	4,95225000
11.3	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	14,30	0,51430000	7,35449000
TOTAL:						48,96992800

[Encargos Complementares]	00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
2.1	C030048-1	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA - ADAPTADO DE COMPESA 01.03.07U	M2	4,00	0,06373225	0,25492900
3.1	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,24	7,72650000	79,11936000
6.6	407819M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	5,44	0,09000000	0,48960000
7.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	2,40	0,90601000	2,17442400
8.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	122,49	0,15000000	18,37350000
9.1	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	1,16400000	3,49200000
9.2	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	0,29880000	0,89640000
9.3	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	0,38400000	1,15200000
10.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	32,50	0,23620000	7,67650000
11.1	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	14,30	0,14200000	2,03060000
11.2	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	7,75	1,27900000	9,91225000
11.3	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	14,30	0,16660000	2,38238000
TOTAL:						127,95394300

[Material]	D210000007	Fundo branco fosco para madeira	L			
12.2	150722	PINTURA ESMALTE, SEM MASSA, SOBRE MADEIRA, INCLUINDO LIXAMENTO, EM DUAS DEMÃOS	m2	28,14	0,130000	3,658200
TOTAL:						3,658200

[Equipamento]	00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN			
8.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM	M2	122,49	0,00000124	0,00015161

 Você Sonha, a Gente Constrói.	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
	OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA - ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA	DATA : 21/11/2024		BDI : 26,48%		
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA, COMO REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NO PÁTICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA BOM JESUS, 209, CENTRO - SEVERIANO MELO/RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	
	UNIDADES:	324.89M2	CAGEPA	2020/12	-	-	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 316,06	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	
			SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
			SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.1	94207	RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
8.2	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	122,49	0,00000074	0,00009058
TOTAL:						0,00024219
[Material]	D210000016	Lixa	UN			
12.1	150752	PINTURA INTERNA E EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA COM MASSA, INCLUINDO O LIQUIDO SELADOR E LIXAMENTO, EM DUAS DEMÃOS	m2	152,70	0,500000	76,350000
12.2	150722	PINTURA ESMALTE, SEM MASSA, SOBRE MADEIRA, INCLUINDO LIXAMENTO, EM DUAS DEMÃOS	m2	28,14	0,400000	11,256000
12.3	150728	PINTURA A VERNIZ EM MADEIRA, INCLUINDO LIXAMENTO, EM DUAS DEMÃOS	m2	204,80	1,000000	204,800000
TOTAL:						292,406000
[Equipamento]	00010527	LOCAÇAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES			
6.1	105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	18,00	0,00062800	0,01130400
6.2	105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	18,00	0,00062800	0,01130400
6.3	105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	13,50	0,00062800	0,00847800
6.4	105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	30,00	0,00062800	0,01884000
6.5	105074	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	9,00	0,00069480	0,00625320
TOTAL:						0,05617920
[Equipamento]	H020000219	Maquina de cortar ferro eletrica-1 1/2"	H			
5.1	090131	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ARMADO, INCLUINDO FORMA, AÇO, ESCORAMENTO E DESFORMA	M3	6,14	0,210000	1,289400
TOTAL:						1,289400
[Equipamento]	H020000222	Maquina de dobrar ferro eletrica 1 1/2"	H			
5.1	090131	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ARMADO, INCLUINDO FORMA, AÇO, ESCORAMENTO E DESFORMA	M3	6,14	0,210000	1,289400
TOTAL:						1,289400
[Material]	D210000034	Massa base acrílica	KG			
12.1	150752	PINTURA INTERNA E EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA COM MASSA, INCLUINDO O LIQUIDO SELADOR E LIXAMENTO, EM DUAS DEMÃOS	m2	152,70	0,700000	106,890000
TOTAL:						106,890000
[Equipamento]	E9788	Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kW (PRODUTIVO)	CHP			
6.8	1108059	Microconcreto para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual	m³	0,10	0,81300813	0,08130081
TOTAL:						0,08130081
[Equipamento]	H020000149	Motor para vibrador eletrico	H			

 Você Sonha, a Gente Constrói.	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA - ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA	DATA : 21/11/2024		BDI : 26,48%	
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA, COMO REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NO PÁTICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA BOM JESUS, 209, CENTRO - SEVERIANO MELO/RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
	UNIDADES:	324.89M2	CAGEPA	2020/12	-	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 316,06	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.1	090131	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ARMADO, INCLUINDO FORMA, AÇO, ESCORAMENTO E DESFORMA	M3	6,14	0,073500	0,451290
TOTAL:						0,451290
[Mão de Obra]	00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H			
2.1	C030048-1	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA - ADAPTADO DE COMPESA 01.03.07U	M2	4,00	0,00875302	0,03501209
10.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	32,50	0,13810918	4,48854822
11.1	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	14,30	0,29721236	4,25013675
TOTAL:						8,77369706
[Mão de Obra]	00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H			
8.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	122,49	0,01212432	1,48510734
8.2	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	122,49	0,00723384	0,88607245
TOTAL:						2,37117979
[Material]	00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN			
9.2	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	6,00000000	18,00000000
TOTAL:						18,00000000
[Material]	00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN			
9.1	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	19,80000000	59,40000000
TOTAL:						59,40000000
[Material]	00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN			
8.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	122,49	1,27000000	155,56230000
TOTAL:						155,56230000
[Material]	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3			
2.1	C030048-1	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA - ADAPTADO DE COMPESA 01.03.07U	M2	4,00	0,00341728	0,01366912
TOTAL:						0,01366912
[Mão de Obra]	00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H			
2.1	C030048-1	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA - ADAPTADO DE COMPESA 01.03.07U	M2	4,00	0,03073260	0,12293040
3.1	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,24	1,27663220	13,07271377
7.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	2,40	1,64931620	3,95835888
10.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	32,50	0,48393601	15,72792026

 Você Sonha, a Gente Constrói.	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA - ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA	DATA : 21/11/2024		BDI : 26,48%	
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA, COMO REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NO PÁTICO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA BOM JESUS, 209, CENTRO - SEVERIANO MELO/RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
	UNIDADES:	324.89M2	CAGEPA	2020/12	-	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 316,06	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
11.1	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	14,30	0,29195970	4,17502371
11.2	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	7,75	0,65460438	5,07318394
TOTAL:						42,13013096
[Mão de Obra]	01270.0.40.1	Pedreiro	H			
3.2	02220.8.11.2	DEMOLIÇÃO de piso cerâmico inclusive retirada da camada de regularização sobre lastro de concreto	M2	32,50	0,14000000	4,55000000
TOTAL:						4,55000000
[Mão de Obra]	B010000091	Pedreiro	H			
5.1	090131	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ARMADO, INCLUINDO FORMA, AÇO, ESCORAMENTO E DESFORMA	M3	6,14	2,500000	15,350000
10.2	150414	REBOCO DE PAREDE COM IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:3	m2	17,60	0,800000	14,080000
TOTAL:						29,430000
[Mão de Obra]	P9821	Pedreiro	h			
6.8	1108059	Microconcreto para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual	m³	0,10	0,81300813	0,08130081
10.1	0903788	Chapisco com argamassa de cimento e areia 1:3 - aplicação manual	m²	17,60	0,06897678	1,21399128
TOTAL:						1,29529209
[Material]	M1103	Pedrisco	m³			
6.8	1108059	Microconcreto para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual	m³	0,10	0,36225000	0,03622500
TOTAL:						0,03622500
[Material]	00035276	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
6.1	105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	18,00	1,09159400	19,64869200
6.2	105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	18,00	1,09159400	19,64869200
6.3	105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	13,50	1,09159400	14,73651900
6.4	105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	30,00	1,09159400	32,74782000
6.5	105074	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	9,00	1,09159000	9,82431000
TOTAL:						96,60603300
[Material]	00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO			
7.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	2,40	0,00500000	0,01200000
TOTAL:						0,01200000
[Mão de Obra]	B010000094	Pintor	H			
12.1	150752	PINTURA INTERNA E EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA COM MASSA, INCLUINDO O	m2	152,70	1,200000	183,240000

 Você Sonha, a Gente Constrói.	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA - ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA	DATA : 21/11/2024		BDI : 26,48%	
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA, COMO REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NO PÁTICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA BOM JESUS, 209, CENTRO - SEVERIANO MELO/RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
	UNIDADES:	324.89M2	CAGEPA	2020/12	-	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 316,06	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
12.1	150752	LIQUIDO SELADOR E LIXAMENTO, EM DUAS DEMÃOS				
12.2	150722	PINTURA ESMALTE, SEM MASSA, SOBRE MADEIRA, INCLUINDO LIXAMENTO, EM DUAS DEMÃOS	m2	28,14	0,400000	11,256000
12.3	150728	PINTURA A VERNIZ EM MADEIRA,INCLUINDO LIXAMENTO, EM DUAS DEMÃOS	m2	204,80	0,270000	55,296000
TOTAL:						249,792000
[Material]	00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2			
11.3	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	14,30	1,07100000	15,31530000
TOTAL:						15,31530000
[Material]	00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN			
11.2	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	7,75	6,43750000	49,89062500
TOTAL:						49,89062500
[Material]	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2			
2.1	C030048-1	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA - ADAPTADO DE COMPESA 01.03.07U	M2	4,00	1,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Material]	00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
2.1	C030048-1	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA - ADAPTADO DE COMPESA 01.03.07U	M2	4,00	3,52000000	14,08000000
TOTAL:						14,08000000
[Material]	00014439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M			
6.1	105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	18,00	1,54374000	27,78732000
6.2	105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	18,00	1,54374000	27,78732000
6.3	105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	13,50	1,54374000	20,84049000
6.4	105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	30,00	1,54374000	46,31220000
6.5	105074	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	9,00	1,54374000	13,89366000
TOTAL:						136,62099000
[Material]	00039505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN			
9.1	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	D070000075	Prego 2 1/2 x 10	KG			
5.1	090131	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ARMADO, INCLUINDO FORMA, AÇO, ESCORAMENTO E DESFORMA	M3	6,14	1,400000	8,596000

 Você Sonha, a Gente Constrói.	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA - ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA	DATA : 21/11/2024		BDI : 26,48%	
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA, COMO REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NO PÁTICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA BOM JESUS, 209, CENTRO - SEVERIANO MELO/RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
	UNIDADES:	324.89M2	CAGEPA	2020/12	-	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 316,06	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						8,596000
[Material]	00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG			
2.1	C030048-1	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA - ADAPTADO DE COMPESA 01.03.07U	M2	4,00	0,10000000	0,40000000
TOTAL:						0,40000000
[Material]	00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG			
2.1	C030048-1	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA - ADAPTADO DE COMPESA 01.03.07U	M2	4,00	0,05000000	0,20000000
TOTAL:						0,20000000
[Material]	00005061	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg			
13.3	COB-037	CALHA CHAPA GALVANIZADA 24 CORTE = 1,0 M	M	28,00	0,0250	0,7000
TOTAL:						0,7000
[Material]	00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG			
6.1	105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	18,00	0,01527700	0,27498600
6.2	105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	18,00	0,01527700	0,27498600
6.3	105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	13,50	0,01527700	0,20623950
6.4	105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	30,00	0,01527700	0,45831000
6.5	105074	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	9,00	0,03055000	0,27495000
8.2	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	122,49	0,02000000	2,44980000
TOTAL:						3,93927150
[Material]	00005104	Rebite de alumínio 3,2 x 8,0 mm	kg			
13.3	COB-037	CALHA CHAPA GALVANIZADA 24 CORTE = 1,0 M	M	28,00	0,0049	0,1372
TOTAL:						0,1372
[Material]	00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG			
11.2	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	7,75	0,24000000	1,86000000
11.3	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	14,30	0,18800000	2,68840000
TOTAL:						4,54840000
[Material]	D050000073	Sarrafo 2,5 x 10 cm (1" x 4")	M			
5.1	090131	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ARMADO, INCLUINDO FORMA, AÇO, ESCORAMENTO E DESFORMA	M3	6,14	3,500000	21,490000
TOTAL:						21,490000
[Encargos Complementares]	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			

 Você Sonha, a Gente Constrói.	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA - ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA	DATA : 21/11/2024		BDI : 26,48%	
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA, COMO REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NO PÁTICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA BOM JESUS, 209, CENTRO - SEVERIANO MELO/RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
	UNIDADES:	324.89M2	CAGEPA	2020/12	-	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 316,06	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.1	C030048-1	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA - ADAPTADO DE COMPESA 01.03.07U	M2	4,00	0,50240230	2,00960920
3.1	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,24	8,97270000	91,88044800
6.1	105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	18,00	0,67755700	12,19602600
6.2	105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	18,00	0,67755700	12,19602600
6.3	105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	13,50	0,67755700	9,14701950
6.4	105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	30,00	0,67755700	20,32671000
6.5	105074	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	9,00	1,12752100	10,14768900
6.6	407819M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	5,44	0,18000000	0,97920000
7.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	2,40	2,51601000	6,03842400
8.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	122,49	0,27690000	33,91748100
8.2	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	122,49	0,15410000	18,87570900
9.1	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	3,49200000	10,47600000
9.2	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	1,24730000	3,74190000
9.3	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	1,15100000	3,45300000
10.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	32,50	0,84540000	27,47550000
11.1	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	14,30	0,72139500	10,31594850
11.2	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	7,75	1,91800000	14,86450000
11.3	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	14,30	0,68090000	9,73687000
TOTAL:						297,77806020

[Material]	D210000061	Selador acrílico	L
--------------	------------	------------------	---

12.1	150752	PINTURA INTERNA E EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA COM MASSA, INCLUINDO O LIQUIDO SELADOR E LIXAMENTO, EM DUAS DEMÃOS	m2	152,70	0,250000	38,175000
TOTAL:						38,175000

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

2.1	C030048-1	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA - ADAPTADO DE COMPESA 01.03.07U	M2	4,00	0,06528859	0,26115437
3.1	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,24	7,91518113	81,05145477
7.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	2,40	0,92813476	2,22752343
8.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	122,49	0,15366300	18,82218087
9.1	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	1,19242488	3,57727464
9.2	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	0,30609670	0,91829009

 Você Sonha, a Gente Constrói.	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA - ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA	DATA : 21/11/2024		BDI : 26,48%	
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA, COMO REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NO PÁTICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA BOM JESUS, 209, CENTRO - SEVERIANO MELO/RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
	UNIDADES:	324.89M2	CAGEPA	2020/12	-	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 316,06	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.3	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	0,39337728	1,18013184
10.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	32,50	0,24196800	7,86396013
11.1	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	14,30	0,14546764	2,08018725
11.2	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	7,75	1,31023318	10,15430714
11.3	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	14,30	0,17066837	2,44055772
TOTAL:						130,57702226
[Mão de Obra]	01270.0.45.1	Servente	H			
3.2	02220.8.11.2	DEMOLIÇÃO de piso cerâmico inclusive retirada da camada de regularização sobre lastro de concreto	M2	32,50	1,40000000	45,50000000
13.1	01740.8.1.1	LIMPEZA geral da edificação	M2	105,88	0,70000000	74,11600000
TOTAL:						119,61600000
[Mão de Obra]	B010000097	Servente	H			
5.1	090131	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ARMADO, INCLUINDO FORMA, AÇO, ESCORAMENTO E DESFORMA	M3	6,14	21,400000	131,396000
10.2	150414	REBOCO DE PAREDE COM IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:3	m2	17,60	0,850000	14,960000
TOTAL:						146,356000
[Mão de Obra]	P9824	Servente	h			
6.7	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	5,65	0,00056757	0,00320676
6.8	1108059	Microconcreto para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual	m³	0,10	4,98290383	0,49829038
10.1	0903788	Chapisco com argamassa de cimento e areia 1:3 - aplicação manual	m²	17,60	0,03337299	0,58736457
TOTAL:						1,08886171
[Mão de Obra]	T701	Servente	H			
4.1	1 A 01 891 01	Escavação manual de vala em material de 1a cat.	m3	10,24	3,50000000	35,84000000
TOTAL:						35,84000000
[Material]	D220000145	Sika no 1 / vedacit	KG			
10.2	150414	REBOCO DE PAREDE COM IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:3	m2	17,60	0,166400	2,928640
TOTAL:						2,928640
[Material]	00013388	Solda 50/50	kg			
13.3	COB-037	CALHA CHAPA GALVANIZADA 24 CORTE = 1,0 M	M	28,00	0,1800	5,0400
TOTAL:						5,0400
[Material]	D050000091	Tabua 2,5 x 30,0 cm (1"x 12")	M			
5.1	090131	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ARMADO, INCLUINDO FORMA, AÇO, ESCORAMENTO E DESFORMA	M3	6,14	7,000000	42,980000
TOTAL:						42,980000

 KGB PROPOSTAS Você Sonha, a Gente Constrói.	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA - ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA	DATA : 21/11/2024		BDI : 26,48%
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA, COMO REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NO PÁTICO.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA BOM JESUS, 209, CENTRO - SEVERIANO MELO/RN	CAEMA	2019/12	116,68% -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	- -
	UNIDADES:	324.89M2	CAGEPA	2020/12	- -
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 316,06	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90% -
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	- -
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	- -
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74% -
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	- -
			SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,98% 47,44%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59% 49,84%
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%
			SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Equipamento]	00010742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN			
6.5	105074	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	9,00	0,00001723	0,00015508
TOTAL:						0,00015508
[Material]	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	M			
7.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	2,40	0,42000000	1,00800000
TOTAL:						1,00800000
[Material]	00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2			
8.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	122,49	1,27500000	156,17475000
TOTAL:						156,17475000
[Mão de Obra]	00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H			
8.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	122,49	0,11652720	14,27341673
TOTAL:						14,27341673
[Material]	D210000097	Tinta esmalte	L			
12.2	150722	PINTURA ESMALTE, SEM MASSA, SOBRE MADEIRA, INCLUINDO LIXAMENTO, EM DUAS DEMÃOS	m2	28,14	0,160000	4,502400
TOTAL:						4,502400
[Material]	D210000079	Tinta latex acrílica semibrilho para interiores e exteriores	L			
12.1	150752	PINTURA INTERNA E EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA COM MASSA, INCLUINDO O LIQUIDO SELADOR E LIXAMENTO, EM DUAS DEMÃOS	m2	152,70	0,140000	21,378000
TOTAL:						21,378000
[Equipamento]	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (IMPRODUTIVO)	CHI			
6.8	1108059	Microconcreto para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual	m³	0,10	0,56910569	0,05691057
10.1	0903788	Chapisco com argamassa de cimento e areia 1:3 - aplicação manual	m²	17,60	0,00013152	0,00231469
TOTAL:						0,05922526
[Equipamento]	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	CHP			
6.8	1108059	Microconcreto para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual	m³	0,10	0,24390244	0,02439024
10.1	0903788	Chapisco com argamassa de cimento e areia 1:3 - aplicação manual	m²	17,60	0,00249882	0,04397915
TOTAL:						0,06836939
[Equipamento]	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (IMPRODUTIVO)	CHI			
6.8	1108059	Microconcreto para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual	m³	0,10	1,30081301	0,13008130
10.1	0903788	Chapisco com argamassa de cimento e areia 1:3 - aplicação manual	m²	17,60	0,00163081	0,02870218
TOTAL:						0,15878348

 KGB Engenharia Você Sonha, a Gente Constrói.	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA - ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA	DATA : 21/11/2024		BDI : 26,48%	
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA, COMO REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NO PÁTICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA BOM JESUS, 209, CENTRO - SEVERIANO MELO/RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
	UNIDADES:	324.89M2	CAGEPA	2020/12	-	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 316,06	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Equipamento]	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)	CHP			
6.8	1108059	Microconcreto para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual	m³	0,10	0,32520325	0,03252033
10.1	0903788	Chapisco com argamassa de cimento e areia 1:3 - aplicação manual	m²	17,60	0,00099953	0,01759166
TOTAL:						0,05011198
[Encargos Complementares]	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
2.1	C030048-1	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA - ADAPTADO DE COMPESA 01.03.07U	M2	4,00	0,50240230	2,00960920
3.1	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,24	8,97270000	91,88044800
6.1	105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	18,00	0,67755700	12,19602600
6.2	105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	18,00	0,67755700	12,19602600
6.3	105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	13,50	0,67755700	9,14701950
6.4	105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	30,00	0,67755700	20,32671000
6.5	105074	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	9,00	1,12752100	10,14768900
6.6	407819M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	5,44	0,18000000	0,97920000
7.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	2,40	2,51601000	6,03842400
8.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	122,49	0,27690000	33,91748100
8.2	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	122,49	0,15410000	18,87570900
9.1	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	3,49200000	10,47600000
9.2	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	1,24730000	3,74190000
9.3	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	1,15100000	3,45300000
10.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	32,50	0,84540000	27,47550000
11.1	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	14,30	0,72139500	10,31594850
11.2	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	7,75	1,91800000	14,86450000
11.3	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	14,30	0,68090000	9,73687000
TOTAL:						297,77806020
[Material]	D210000118	Verniz sintético em madeira	L			
12.3	150728	PINTURA A VERNIZ EM MADEIRA,INCLUINDO LIXAMENTO, EM DUAS DEMÃOS	m2	204,80	0,200000	40,960000
TOTAL:						40,960000
[Equipamento]	H020000150	Vibrador de imersão elétrico	H			
5.1	090131	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ARMADO, INCLUINDO FORMA, AÇO, ESCORAMENTO E DESFORMA	M3	6,14	0,073500	0,451290

 Você Sonha, a Gente Constrói.	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA - ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA	DATA : 21/11/2024		BDI : 26,48%	
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA, COMO REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NO PÁTICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA BOM JESUS, 209, CENTRO - SEVERIANO MELO/RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
	UNIDADES:	324.89M2	CAGEPA	2020/12	-	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 316,06	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

TOTAL: 0,451290

[Material]	00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
--------------	----------	--	---	--	--	--

8.2	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	122,49	0,40600000	49,73094000
						TOTAL: 49,73094000

[Mão de Obra]	U01006	Vigia	h			
-----------------	--------	-------	---	--	--	--

1.1	01.01.02	Administração e controle - (equipe parcial + resp. técnico e encarregado)	mês	1,50	176,00000000	264,00000000
						TOTAL: 264,00000000

KARLMARX GOMES

Assinado de forma digital por KARLMARX GOMES BEZERRA:04435984440

440

Dados: 2024.12.15 17:23:42 -03'00'

 Você Sonha, a Gente Constrói.	RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS					
	OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA - ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA	DATA : 21/11/2024		BDI : 26,48%	
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA, COMO REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NO PÁTICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA BOM JESUS, 209, CENTRO - SEVERIANO MELO/RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
	UNIDADES:	324.89M2	CAGEPA	2020/12	-	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 316,06	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	SINAPI	M2	2,40	R\$ 100,22	R\$ 240,53
407819M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	NOVACAP	KG	5,44	R\$ 14,47	R\$ 78,72
01.01.02	Administração e controle - (equipe parcial + resp. técnico e encarregado)	DEOSP	mês	1,50	R\$ 8.825,77	R\$ 13.238,66
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO	kg	5,65	R\$ 16,48	R\$ 93,11
00000540	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 200 X *60* CM	SINAPI	UN	5,00	R\$ 418,80	R\$ 2.094,00
090131	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ARMADO, INCLUINDO FORMA, AÇO, ESCORAMENTO E DESFORMA	CAEMA	M3	6,14	R\$ 1.232,76	R\$ 7.569,15
COB-037	CALHA CHAPA GALVANIZADA 24 CORTE = 1,0 M	SMOP EDIF	M	28,00	R\$ 155,24	R\$ 4.346,72
87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	14,30	R\$ 54,59	R\$ 780,64
0903788	Chapisco com argamassa de cimento e areia 1:3 - aplicação manual	SICRO	m²	17,60	R\$ 4,88	R\$ 85,89
104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M3	10,24	R\$ 217,44	R\$ 2.226,59
02220.8.11.2	DEMOLIÇÃO de piso cerâmico inclusive retirada da camada de regularização sobre lastro de concreto	DEOSP	M2	32,50	R\$ 16,46	R\$ 534,95
1 A 01 891 01	Escavação manual de vala em material de 1a cat.	SICRO 2	m3	10,24	R\$ 44,46	R\$ 455,27
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	9,00	R\$ 103,68	R\$ 933,12
C030048-1	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA - ADAPTADO DE COMPEA 01.03.07U	CAGEPA	M2	4,00	R\$ 585,06	R\$ 2.340,24
01740.8.1.1	LIMPEZA geral da edificação	DEOSP	M2	105,88	R\$ 7,31	R\$ 773,98
87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	SINAPI	M2	32,50	R\$ 35,95	R\$ 1.168,38
1108059	Microconcreto para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual	SICRO	m³	0,10	R\$ 4.201,68	R\$ 420,17
105074	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF 03/2024	SINAPI	M	9,00	R\$ 343,34	R\$ 3.090,06
105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF 03/2024	SINAPI	M	79,50	R\$ 329,13	R\$ 26.165,84
150728	PINTURA A VERNIZ EM MADEIRA,INCLUINDO LIXAMENTO, EM DUAS DEMÃOS	CAEMA	m2	204,80	R\$ 13,84	R\$ 2.834,43
150722	PINTURA ESMALTE, SEM MASSA, SOBRE MADEIRA, INCLUINDO LIXAMENTO, EM DUAS DEMÃOS	CAEMA	m2	28,14	R\$ 19,19	R\$ 540,01
150752	PINTURA INTERNA E EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA COM MASSA, INCLUINDO O LÍQUIDO SELADOR E LIXAMENTO, EM DUAS DEMÃOS	CAEMA	m2	152,70	R\$ 40,78	R\$ 6.227,11
104658	PISO PODOTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2024	SINAPI	M2	7,75	R\$ 181,87	R\$ 1.409,49
90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	9,00	R\$ 900,70	R\$ 8.106,30
100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 388,48	R\$ 3.496,32
150414	REBOCO DE PAREDE COM IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:3	CAEMA	m2	17,60	R\$ 30,20	R\$ 531,52
87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	14,30	R\$ 71,64	R\$ 1.024,45
94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	122,49	R\$ 71,22	R\$ 8.723,74
92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	122,49	R\$ 25,76	R\$ 3.155,34

COMPOSIÇÃO DO BDI	
Obra: Reforma, revitalização, manutenção, adaptação e construção de melhorias na Escola Coração de Maria	
Local: Comunidade de Floresta, zona rural - Severiano Melo/RN	
Proprietário: Prefeitura Municipal de Severiano Melo	
Data: 15/12/2024	
TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO (Conforme Acórdão 2622/2013 - TCU):	DESONERAÇÃO
Construção e Reforma de Edifícios	Sim
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	Intervalo de admissibilidade		
				1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,00%	OK	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	OK	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	0,97%	OK	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%	OK	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	7,15%	OK	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3% e PIS 0,65%)	CP	3,65%	OK	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%	OK	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI sem desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,45%	OK	20,34%	22,12%	25,00%
BDI COM desoneração	BDI DES	26,48%	OK			

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

$$BDI.DES = \frac{(1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)}{1-CP-ISS-CRPB} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 40%, com a respectiva alíquota de 5%.

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

Observações:

KARLMARX GOMES
BEZERRA:04435984440

Assinado de forma digital por
KARLMARX GOMES
BEZERRA:04435984440
Dados: 2024.12.15 15:19:42 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: Karlmarx G. Bezerra
Cargo/Função: Engenheiro Civil
CREA/RN: 2119206929RN

Responsável Tomador
Nome: Jacinto Lopes de Carvalho
Cargo: Prefeito Municipal



KG

B

ENGENHARIA

Você Sonha, a Gente Constrói.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA - ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA	DATA :	21/11/2024	BDI :	26,48%
DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA, COMO REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NO PÁTICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA BOM JESUS, 209, CENTRO - SEVERIANO MELO/RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
UNIDADES:	324.89M2	CAGEPA	2020/12	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 316,06	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
		SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 5	SEMANA 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 13.238,66	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,70 %	100,00 %
			R\$ 2.205,56	R\$ 2.205,56	R\$ 2.205,56	R\$ 2.205,56	R\$ 2.205,56	R\$ 2.210,86	R\$ 13.238,66
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.340,24	100,00 %						100,00 %
			R\$ 2.340,24						R\$ 2.340,24
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 2.761,54	100,00 %						100,00 %
			R\$ 2.761,54						R\$ 2.761,54
4	SERVIÇOS DE TERRA	R\$ 455,27	100,00 %						100,00 %
			R\$ 455,27						R\$ 455,27
5	FUNDAÇÃO	R\$ 7.569,15	30,00 %	70,00 %					100,00 %
			R\$ 2.270,75	R\$ 5.298,40					R\$ 7.569,15
6	ESTRUTURA	R\$ 29.847,90		40,00 %	60,00 %				100,00 %
				R\$ 11.939,16	R\$ 17.908,74				R\$ 29.847,90
7	ALVENARIA E PAINEIS	R\$ 240,53				100,00 %			100,00 %
						R\$ 240,53			R\$ 240,53
8	COBERTURA	R\$ 11.879,08				70,00 %	30,00 %		100,00 %
						R\$ 8.315,36	R\$ 3.563,72		R\$ 11.879,08
9	ESQUADRIAS	R\$ 12.535,74				100,00 %			100,00 %
						R\$ 12.535,74			R\$ 12.535,74
10	REVESTIMENTOS	R\$ 1.785,79		50,00 %	50,00 %				100,00 %
				R\$ 892,90	R\$ 892,89				R\$ 1.785,79
11	PISO	R\$ 3.214,58					100,00 %		100,00 %
							R\$ 3.214,58		R\$ 3.214,58
12	PINTURA E ACABAMENTO	R\$ 9.601,55						100,00 %	100,00 %
								R\$ 9.601,55	R\$ 9.601,55
13	DIVERSOS	R\$ 7.214,70					80,00 %	20,00 %	100,00 %
							R\$ 5.771,76	R\$ 1.442,94	R\$ 7.214,70

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 5	SEMANA 6	Total parcela
R\$ 102.684,73			R\$ 10.033,36	R\$ 20.336,02	R\$ 21.007,19	R\$ 23.297,19	R\$ 14.755,62	R\$ 13.255,35	R\$ 102.684,73
			R\$ 10.033,36	R\$ 30.369,38	R\$ 51.376,57	R\$ 74.673,76	R\$ 89.429,38	R\$ 102.684,73	



Vecê Sonha, a Gente Constrói.

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA - ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA	DATA :	21/11/2024	BDI :	26,48%
DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA ESCOLA CORAÇÃO DE MARIA, COMO REFORMA DOS BANHEIROS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NO PÁTICO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA BOM JESUS, 209, CENTRO - SEVERIANO MELO/RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO MELO	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
UNIDADES:	324.89M2	CAGEPA	2020/12	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 316,06	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
		SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. SEMANA 1	QTD. SEMANA 2	QTD. SEMANA 3	QTD. SEMANA 4	QTD. SEMANA 5	QTD. SEMANA 6	TOTAL
-	ADICIONAL MAO DE OBRA - FERRAMENTAS	%							0,00000000
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H		0,19844076	0,29766113				0,49610189
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG		0,03264000	0,04896000				0,08160000
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01898856	0,57304000	0,57304000	0,02489760	1,18049360		2,37045976
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H		0,19844076	0,29766113				0,49610189
00000540	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 200 X *60* CM	UN					4,00000000	1,00000000	5,00000000
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG		86,00540000	86,00540000	3,73747920			175,74827920
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	1,62124800	15,13500527	22,70250790	8,60128504	3,68626502		51,74631122
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H				9,44275215			9,44275215
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2					15,31530000		15,31530000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	6,44428680	96,75484000	96,75484000	4,20463680	399,15439850		603,31300210
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG					130,59475000		130,59475000
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ				108,89361000	46,66869000		155,56230000
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN				9,00000000			9,00000000
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H				2,90440185			2,90440185
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,02231085	0,64837500	0,64837500	0,53503632	1,45536540		3,30946258
00003090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ				3,00000000			3,00000000
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H				1,65982586	0,71135394		2,37117979

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. SEMANA 1	QTD. SEMANA 2	QTD. SEMANA 3	QTD. SEMANA 4	QTD. SEMANA 5	QTD. SEMANA 6	TOTAL
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN				108,89361000	46,66869000		155,56230000
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN				18,00000000			18,00000000
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M				34,81165800	14,91928200		49,73094000
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	14,08000000						14,08000000
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,01366912						0,01366912
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	13,19564417	7,86396013	7,86396013	3,95835888	9,24820766		42,13013096
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H					7,47944279		7,47944279
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	4,00000000						4,00000000
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,20000000						0,20000000
	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg					0,56000000	0,14000000	0,70000000
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,40000000						0,40000000
00005104	Rebite de alumínio 3,2 x 8,0 mm	kg					0,10976000	0,02744000	0,13720000
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	81,31260914	3,93198006	3,93198006	21,07874661	20,32170638		130,57702226
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H		10,85000352	16,27500528	4,18558913	1,79382391		33,10442184
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2				109,32232500	46,85242500		156,17475000
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				67,94400000			67,94400000
00010527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES		0,02247168	0,03370752				0,05617920
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00000398	0,00021148	0,00021148		0,00040040		0,00082734
00010742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN		0,00006203	0,00009305				0,00015508
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN				59,40000000			59,40000000
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H				9,99139171	4,28202502		14,27341673
00013388	Solda 50/50	kg					4,03200000	1,00800000	5,04000000
00014439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M		54,64839600	81,97259400				136,62099000
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG					66,80500000		66,80500000
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG					4,54840000		4,54840000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. SEMANA 1	QTD. SEMANA 2	QTD. SEMANA 3	QTD. SEMANA 4	QTD. SEMANA 5	QTD. SEMANA 6	TOTAL
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	M				1,00800000			1,00800000
00035276	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		38,64241320	57,96361980				96,60603300
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN					49,89062500		49,89062500
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN				3,00000000			3,00000000
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN				0,00016953	0,00007266		0,00024219
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	93,89005720	39,73481820	52,73335230	60,66455700	50,75527550		297,77806020
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	93,89005720	39,73481820	52,73335230	60,66455700	50,75527550		297,77806020
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	93,89005720	39,73481820	52,73335230	60,66455700	50,75527550		297,77806020
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	93,89005720	39,73481820	52,73335230	60,66455700	50,75527550		297,77806020
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO				0,01200000			0,01200000
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	0,03501209	2,24427411	2,24427411		4,25013675		8,77369706
00039505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN				3,00000000			3,00000000
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG		0,59578860	0,89368290	1,71486000	0,73494000		3,93927150
00040871	Calha chapa galvanizada 24 corte = 100 cm	m					23,52000000	5,88000000	29,40000000
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG		6,07515720	9,11273580				15,18789300
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,60000000	25,60538820	38,40808230	31,74966600	9,62771400		106,99085050
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				2,84550000			2,84550000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,03468020	2,22300000	2,22300000	1,62911700	4,90804150		11,01783870
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	12,88108800	7,87234000	7,97026000	3,86400000	16,38224000		48,96992800
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	79,37428900	4,03409000	4,13201000	20,57627400	19,83728000		127,95394300
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,60000000	25,60538820	38,40808230	31,74966600	9,62771400		106,99085050
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				2,84550000			2,84550000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,03468020	2,22300000	2,22300000	1,62911700	4,90804150		11,01783870
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	12,88108800	7,87234000	7,97026000	3,86400000	16,38224000		48,96992800

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. SEMANA 1	QTD. SEMANA 2	QTD. SEMANA 3	QTD. SEMANA 4	QTD. SEMANA 5	QTD. SEMANA 6	TOTAL
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	79,37428900	4,03409000	4,13201000	20,57627400	19,83728000		127,95394300
01270.0.40.1	Pedreiro	H	4,55000000						4,55000000
01270.0.45.1	Servente	H	45,50000000				59,29280000	14,82320000	119,61600000
B010000001	Ajudante de armador	H	3,86820000	9,02580000					12,89400000
B010000028	Ajudante de pintor	H						111,88900000	111,88900000
B010000037	Armador	H	3,86820000	9,02580000					12,89400000
B010000052	Carpinteiro	H	16,76220000	39,11180000					55,87400000
B010000091	Pedreiro	H	4,60500000	17,78500000	7,04000000				29,43000000
B010000094	Pintor	H						249,79200000	249,79200000
B010000097	Servente	H	39,41880000	99,45720000	7,48000000				146,35600000
D010000006	Cimento branco	KG		1,32000000	1,32000000				2,64000000
D010000008	Cimento portland comum	KG	483,52500000	1.145,86900000	17,64400000				1.647,03800000
D020000004	Areia grossa	M3	1,04441400	2,48316600	0,04620000				3,57378000
D020000012	Brita 1	M3	1,74069000	4,06161000					5,80230000
D040000004	Aco ca-50 (1/4" ate 1")	KG	44,48430000	103,79670000					148,28100000
D040000031	Arame recozido n-18 (1,25 mm - 9,6 gr/m)	KG	1,16046000	2,70774000					3,86820000
D050000073	Sarrafo 2,5 x 10 cm (1" x 4")	M	6,44700000	15,04300000					21,49000000
D050000091	Tabua 2,5 x 30,0 cm (1"x 12")	M	12,89400000	30,08600000					42,98000000
D070000075	Prego 2 1/2 x 10	KG	2,57880000	6,01720000					8,59600000
D210000001	Aguarras mineral	L						7,60260000	7,60260000
D210000007	Fundo branco fosco para madeira	L						3,65820000	3,65820000
D210000016	Lixa	UN						292,40600000	292,40600000
D210000034	Massa base acrilica	KG						106,89000000	106,89000000
D210000061	Selador acrilico	L						38,17500000	38,17500000
D210000079	Tinta latex acrilica semibrilho para interiores e exteriores	L						21,37800000	21,37800000
D210000097	Tinta esmalte	L						4,50240000	4,50240000
D210000118	Verniz sintético em madeira	L						40,96000000	40,96000000
D220000049	Desmol	L	2,19198000	5,11462000					7,30660000
D220000145	Sika no 1 / vedacit	KG		1,46432000	1,46432000				2,92864000
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (IMPRODUTIVO)	CHI		0,06638361	0,09239987				0,15878348
	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)	CHP		0,02180396	0,02830802				0,05011198
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (IMPRODUTIVO)	CHI		0,02392157	0,03530369				0,05922526
	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	CHP		0,03174567	0,03662372				0,06836939
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (IMPRODUTIVO)	CHI							0,00000000
	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (PRODUTIVO)	CHP		0,00771564	0,00771564				0,01543128
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW (IMPRODUTIVO)	CHI							0,00000000
	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW (PRODUTIVO)	CHP							0,00000000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. SEMANA 1	QTD. SEMANA 2	QTD. SEMANA 3	QTD. SEMANA 4	QTD. SEMANA 5	QTD. SEMANA 6	TOTAL
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (IMPRODUTIVO)	CHI							0,00000000
	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	CHP							0,00000000
E9788	Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kW (IMPRODUTIVO)	CHI							0,00000000
	Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kW (PRODUTIVO)	CHP		0,03252033	0,04878049				0,08130081
H020000116	Betoneira eletrica com carregador- 580 l	H	1,38094740	3,22221060					4,60315800
H020000149	Motor para vibrador eletrico	H	0,13538700	0,31590300					0,45129000
H020000150	Vibrador de imersão elétrico	H	0,13538700	0,31590300					0,45129000
H020000201	Banca de serra circular eletrica	H	0,12894000	0,30086000					0,42980000
H020000219	Maquina de cortar ferro eletrica-1 1/2"	H	0,38682000	0,90258000					1,28940000
H020000222	Maquina de dobrar ferro eletrica 1 1/2"	H	0,38682000	0,90258000					1,28940000
M0004	Aço CA 50	kg		2,39360000	3,59040000				5,98400000
M0014	Aço CA 60	kg		2,48600000	3,72900000				6,21500000
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg		0,03390000	0,05085000				0,08475000
M0082	Areia média lavada	m³		0,03270164	0,03270164				0,06540327
M0083	Argamassa pré-dosada para grauteamento	kg		72,45000000	108,67500000				181,12500000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg		14,91286649	14,91286649				29,82573297
M1103	Pedrisco	m³		0,01449000	0,02173500				0,03622500
MOEDI-003	Ajudante de carpinteiro c/enc. sociais e complementares	H					14,17920000	3,54480000	17,72400000
MOEDI-029	Carpinteiro c/enc. sociais e complementares	H					12,07360000	3,01840000	15,09200000
P9801	Ajudante	h		0,18080000	0,27120000				0,45200000
P9805	Armador	h		0,18080000	0,27120000				0,45200000
P9821	Pedreiro	h		0,63951597	0,65577613				1,29529209
P9824	Servente	h		0,49428114	0,59458057				1,08886171
T501	Encarregado de turma	H	1,02400000						1,02400000
T701	Servente	H	35,84000000						35,84000000
U01001	Engenheiro residente	h	21,78000000	21,78000000	22,44000000				66,00000000
U01002	Encarregado geral	h	87,12000000	87,12000000	89,76000000				264,00000000
U01003	Escriturario	h	10,89000000	10,89000000	11,22000000				33,00000000
U01005	Almoxarife	h	21,78000000	21,78000000	22,44000000				66,00000000
U01006	Vigia	h	87,12000000	87,12000000	89,76000000				264,00000000
U01007	Chefe departamento pessoal	h	10,89000000	10,89000000	11,22000000				33,00000000

KARLMARX GOMES

BEZERRA:0443598

4440

Assinado de forma digital por

KARLMARX GOMES

BEZERRA:04435984440

Dados: 2024.12.15 17:22:10

-03'00'